四庫全書

子部

欽定四庫全書　子部

御製數理精蘊表卷二上

詳校官欽天監監正臣喜常

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官檢討臣何思鈞

校對官中書臣孫步雲

謄錄監生臣郭洽怡

欽定四庫全書

御製數理精蘊表卷三上

八線表下

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	二
六〇	〇	一〇七八五三四七	四〇四〇二六二	三七四六〇六六	〇	〇
	五〇	一〇七八五五五九	四〇四〇八二六	三七四六五一六	一〇	
	四〇	一〇七八五七七〇	四〇四一三九〇	三七四六九六五	二〇	
	三〇	一〇七八五九八二	四〇四一九五四	三七四七四一五	三〇	
	二〇	一〇七八六一九三	四〇四二五一八	三七四七八六四	四〇	
	一〇	一〇七八六四〇五	四〇四三〇八二	三七四八三一四	五〇	
五九	〇	一〇七八六六一六	四〇四三六四六	三七四八七六三	〇	一
	五〇	一〇七八六八二八	四〇四四二一〇	三七四九二一二	一〇	
	四〇	一〇七八七〇三九	四〇四四七七四	三七四九六六二	二〇	
	三〇	一〇七八七二五一	四〇四五三三八	三七五〇一一一	三〇	
	二〇	一〇七八七四六二	四〇四五九〇三	三七五〇五六〇	四〇	
	一〇	一〇七八七六七四	四〇四六四六七	三七五一〇一〇	五〇	
五八	〇	一〇七八七八八五	四〇四七〇三一	三七五一四五九	〇	二
	五〇	一〇七八八〇九七	四〇四七五九五	三七五一九〇九	一〇	
	四〇	一〇七八八三〇九	四〇四八一六〇	三七五二三五八	二〇	
	三〇	一〇七八八五二〇	四〇四八七二四	三七五二八〇八	三〇	
	二〇	一〇七八八七三二	四〇四九二八八	三七五三二五七	四〇	
	一〇	一〇七八八九四四	四〇四九八五三	三七五三七〇七	五〇	
五七	〇	一〇七八九一五六	四〇五〇四一七	三七五四一五六	〇	三
	五〇	一〇七八九三六八	四〇五〇九八二	三七五四六〇五	一〇	
	四〇	一〇七八九五八〇	四〇五一五四六	三七五五〇五五	二〇	
	三〇	一〇七八九七九一	四〇五二一一一	三七五五五〇四	三〇	
	二〇	一〇七九〇〇〇三	四〇五二六七五	三七五五九五三	四〇	
	一〇	一〇七九〇二一五	四〇五三二四〇	三七五六四〇三	五〇	
五六	〇	一〇七九〇四二七	四〇五三八〇四	三七五六八五二	〇	四
	五〇	一〇七九〇六三九	四〇五四三六九	三七五七三〇一	一〇	
	四〇	一〇七九〇八五一	四〇五四九三三	三七五七七五〇	二〇	
	三〇	一〇七九一〇六三	四〇五五四九八	三七五八一九九	三〇	
	二〇	一〇七九一二七六	四〇五六〇六二	三七五八六四九	四〇	
	一〇	一〇七九一四八八	四〇五六六二七	三七五九〇九八	五〇	
五五	〇	一〇七九一七〇〇	四〇五七一九一	三七五九五四七	〇	五
	五〇	一〇七九一九一三	四〇五七七五六	三七五九九九六	一〇	
	四〇	一〇七九二一二五	四〇五八三二〇	三七六〇四四六	二〇	
	三〇	一〇七九二三三八	四〇五八八八五	三七六〇八九五	三〇	
	二〇	一〇七九二五五〇	四〇五九四五〇	三七六一三四四	四〇	
	一〇	一〇七九二七六三	四〇六〇〇一四	三七六一七九四	五〇	
五四	〇	一〇七九二九七五	四〇六〇五七九	三七六二二四三	〇	六
	五〇	一〇七九三一八八	四〇六一一四四	三七六二六九二	一〇	
	四〇	一〇七九三四〇〇	四〇六一七〇九	三七六三一四一	二〇	
	三〇	一〇七九三六一三	四〇六二二七三	三七六三五九〇	三〇	
	二〇	一〇七九三八二五	四〇六二八三八	三七六四〇四〇	四〇	
	一〇	一〇七九四〇三八	四〇六三四〇三	三七六四四八九	五〇	
五三	〇	一〇七九四二五〇	四〇六三九六八	三七六四九三八	〇	七
	五〇	一〇七九四四六三	四〇六四五三三	三七六五三八七	一〇	
	四〇	一〇七九四六七六	四〇六五〇九八	三七六五八三六	二〇	
	三〇	一〇七九四八八八	四〇六五六六三	三七六六二八五	三〇	
	二〇	一〇七九五一〇一	四〇六六二二八	三七六六七三四	四〇	
	一〇	一〇七九五三一四	四〇六六七九三	三七六七一八三	五〇	
五二	〇	一〇七九五五二七	四〇六七三五八	三七六七六三二	〇	八
	五〇	一〇七九五七四〇	四〇六七九二三	三七六八〇八一	一〇	
	四〇	一〇七九五九五三	四〇六八四八八	三七六八五三〇	二〇	
	三〇	一〇七九六一六六	四〇六九〇五三	三七六八九七九	三〇	
	二〇	一〇七九六三七九	四〇六九六一八	三七六九四二九	四〇	
	一〇	一〇七九六五九二	四〇七〇一八三	三七六九八七八	五〇	
五一	〇	一〇七九六八〇五	四〇七〇七四八	三七七〇三二七	〇	九
	五〇	一〇七九七〇一八	四〇七一三一三	三七七〇七七六	一〇	
	四〇	一〇七九七二三一	四〇七一八七八	三七七一二二五	二〇	
	三〇	一〇七九七四四四	四〇七二四四三	三七七一六七四	三〇	
	二〇	一〇七九七六五八	四〇七三〇〇九	三七七二一二三	四〇	
	一〇	一〇七九七八七一	四〇七三五七四	三七七二五七二	五〇	
五〇	〇	一〇七九八〇八四	四〇七四一三九	三七七三〇二一	〇	一〇
六	七	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

御製數理精蘊表

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二二	
					秒	分
六〇	〇	二六六九四六七二	二四七五〇八六九	九二七一八三九	〇	〇
	五〇	二六六九一四六六	二四七四七四一一	九二七一六五七	一〇	
	四〇	二六六八八二六五	二四七四三九五九	九二七一四七五	二〇	
	三〇	二六六八五〇六〇	二四七四〇五〇二	九二七一二九三	三〇	
	二〇	二六六八一八六五	二四七三七〇五六	九二七一一一二	四〇	
	一〇	二六六七八六六一	二四七三三六〇〇	九二七〇九三〇	五〇	
五九	〇	二六六七五四六七	二四七三〇一五五	九二七〇七四八	〇	一
	五〇	二六六七二二六九	二四七二六七〇五	九二七〇五六六	一〇	
	四〇	二六六六九〇七一	二四七二三二五五	九二七〇三八五	二〇	
	三〇	二六六六五八七八	二四七一九八一〇	九二七〇二〇三	三〇	
	二〇	二六六六二六八四	二四七一六三六五	九二七〇〇二一	四〇	
	一〇	二六六五九四八八	二四七一二九一七	九二六九八四〇	五〇	
五八	〇	二六六五六二九二	二四七〇九四七〇	九二六九六五八	〇	二
	五〇	二六六五三一〇〇	二四七〇六〇二六	九二六九四七六	一〇	
	四〇	二六六四九九〇九	二四七〇二五八四	九二六九二九四	二〇	
	三〇	二六六四六七一四	二四六九九一三七	九二六九一一二	三〇	
	二〇	二六六四三五二六	二四六九五六九八	九二六八九三〇	四〇	
	一〇	二六六四〇三三二	二四六九二二五二	九二六八七四八	五〇	
五七	〇	二六六三七一四八	二四六八八八一六	九二六八五六六	〇	三
	五〇	二六六三三九六〇	二四六八五三七七	九二六八三八四	一〇	
	四〇	二六六三〇七六九	二四六八一九三四	九二六八二〇二	二〇	
	三〇	二六六二七五八三	二四六七八四九六	九二六八〇一九	三〇	
	二〇	二六六二四三九九	二四六七五〇六一	九二六七八三七	四〇	
	一〇	二六六二一二一一	二四六七一六二一	九二六七六五五	五〇	
五六	〇	二六六一八〇三三	二四六六八一九一	九二六七四七三	〇	四
	五〇	二六六一四八四八	二四六六四七五五	九二六七二九一	一〇	
	四〇	二六六一一六六八	二四六六一三二四	九二六七一〇九	二〇	
	三〇	二六六〇八四八七	二四六五七八九一	九二六六九二六	三〇	
	二〇	二六六〇五三〇二	二四六五四四五四	九二六六七四四	四〇	
	一〇	二六六〇二一二五	二四六五一〇二五	九二六六五六二	五〇	
五五	〇	二六五九八九四七	二四六四七五九六	九二六六三八〇	〇	五
	五〇	二六五九五七七三	二四六四四一七〇	九二六六一九八	一〇	
	四〇	二六五九二五八八	二四六四〇七三四	九二六六〇一五	二〇	
	三〇	二六五八九四一四	二四六三七三〇八	九二六五八三三	三〇	
	二〇	二六五八六二四二	二四六三三八八四	九二六五六五一	四〇	
	一〇	二六五八三〇六〇	二四六三〇四五〇	九二六五四六八	五〇	
五四	〇	二六五七九八九一	二四六二七〇三〇	九二六五二八六	〇	六
	五〇	二六五七六七一八	二四六二三六〇五	九二六五一〇四	一〇	
	四〇	二六五七三五四四	二四六二〇一八〇	九二六四九二一	二〇	
	三〇	二六五七〇三七六	二四六一六七六〇	九二六四七三九	三〇	
	二〇	二六五六七一九八	二四六一三三三〇	九二六四五五六	四〇	
	一〇	二六五六四〇三一	二四六〇九九一一	九二六四三七四	五〇	
五三	〇	二六五六〇八六五	二四六〇六四九四	九二六四一九一	〇	七
	五〇	二六五五七六九六	二四六〇三〇七三	九二六四〇〇九	一〇	
	四〇	二六五五四五二七	二四五九九六五三	九二六三八二六	二〇	
	三〇	二六五五一三六三	二四五九六二三七	九二六三六四四	三〇	
	二〇	二六五四八一九八	二四五九二八二〇	九二六三四六一	四〇	
	一〇	二六五四五〇三五	二四五八九四〇五	九二六三二七九	五〇	
五二	〇	二六五四一八六八	二四五八五九八七	九二六三〇九六	〇	八
	五〇	二六五三八七〇七	二四五八二五七四	九二六二九一三	一〇	
	四〇	二六五三五五四六	二四五七九一六二	九二六二七三一	二〇	
	三〇	二六五三二三八五	二四五七五七四九	九二六二五四八	三〇	
	二〇	二六五二九二一七	二四五七二三二九	九二六二三六五	四〇	
	一〇	二六五二六〇六〇	二四五六八九二〇	九二六二一八三	五〇	
五一	〇	二六五二二九〇一	二四五六五五〇九	九二六二〇〇〇	〇	九
	五〇	二六五一九七四一	二四五六二〇九八	九二六一八一七	一〇	
	四〇	二六五一六五八二	二四五五八六八八	九二六一六三四	二〇	
	三〇	二六五一三四二六	二四五五五二八〇	九二六一四五一	三〇	
	二〇	二六五一〇二七〇	二四五五一八七二	九二六一二六八	四〇	
	一〇	二六五〇七一一五	二四五四八四六五	九二六一〇八五	五〇	
五〇	〇	二六五〇三九六二	二四五四五〇六一	九二六〇九〇二	〇	一〇
六七		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
						二二
五〇	〇	一〇七九八〇八四	四〇七四一三九	三七七三〇二一	〇	一〇
	五〇	一〇七九八二九七	四〇七四七〇四	三七七三四七〇	一〇	
	四〇	一〇七九八五一一	四〇七五二七〇	三七七三九一九	二〇	
	三〇	一〇七九八七二四	四〇七五八三五	三七七四三六七	三〇	
	二〇	一〇七九八九三七	四〇七六四〇〇	三七七四八一六	四〇	
	一〇	一〇七九九一五一	四〇七六九六六	三七七五二六五	五〇	
四九	〇	一〇七九九三六四	四〇七七五三一	三七七五七一四	〇	一一
	五〇	一〇七九九五七八	四〇七八〇九七	三七七六一六三	一〇	
	四〇	一〇七九九七九一	四〇七八六六二	三七七六六一二	二〇	
	三〇	一〇八〇〇〇〇五	四〇七九二二八	三七七七〇六一	三〇	
	二〇	一〇八〇〇二一九	四〇七九七九三	三七七七五一〇	四〇	
	一〇	一〇八〇〇四三二	四〇八〇三五九	三七七七九五九	五〇	
四八	〇	一〇八〇〇六四六	四〇八〇九二四	三七七八四〇八	〇	一二
	五〇	一〇八〇〇八六〇	四〇八一四九〇	三七七八八五七	一〇	
	四〇	一〇八〇一〇七三	四〇八二〇五五	三七七九三〇六	二〇	
	三〇	一〇八〇一二八七	四〇八二六二一	三七七九七五四	三〇	
	二〇	一〇八〇一五〇一	四〇八三一八七	三七八〇二〇三	四〇	
	一〇	一〇八〇一七一四	四〇八三七五二	三七八〇六五二	五〇	
四七	〇	一〇八〇一九二八	四〇八四三一八	三七八一一〇一	〇	一三
	五〇	一〇八〇二一四二	四〇八四八八四	三七八一五五〇	一〇	
	四〇	一〇八〇二三五六	四〇八五四五〇	三七八一九九九	二〇	
	三〇	一〇八〇二五七〇	四〇八六〇一五	三七八二四四七	三〇	
	二〇	一〇八〇二七八四	四〇八六五八一	三七八二八九六	四〇	
	一〇	一〇八〇二九九八	四〇八七一四七	三七八三三四五	五〇	
四六	〇	一〇八〇三二一二	四〇八七七一三	三七八三七九四	〇	一四
	五〇	一〇八〇三四二六	四〇八八二七九	三七八四二四三	一〇	
	四〇	一〇八〇三六四〇	四〇八八八四五	三七八四六九一	二〇	
	三〇	一〇八〇三八五四	四〇八九四一〇	三七八五一四〇	三〇	
	二〇	一〇八〇四〇六九	四〇八九九七六	三七八五五八九	四〇	
	一〇	一〇八〇四二八三	四〇九〇五四二	三七八六〇三七	五〇	
四五	〇	一〇八〇四四九七	四〇九一一〇八	三七八六四八六	〇	一五
	五〇	一〇八〇四七一二	四〇九一六七四	三七八六九三五	一〇	
	四〇	一〇八〇四九二六	四〇九二二四〇	三七八七三八三	二〇	
	三〇	一〇八〇五一四一	四〇九二八〇六	三七八七八三二	三〇	
	二〇	一〇八〇五三五五	四〇九三三七二	三七八八二八一	四〇	
	一〇	一〇八〇五五七〇	四〇九三九三八	三七八八七二九	五〇	
四四	〇	一〇八〇五七八四	四〇九四五〇四	三七八九一七八	〇	一六
	五〇	一〇八〇五九九九	四〇九五〇七〇	三七八九六二七	一〇	
	四〇	一〇八〇六二一三	四〇九五六三六	三七九〇〇七五	二〇	
	三〇	一〇八〇六四二八	四〇九六二〇二	三七九〇五二四	三〇	
	二〇	一〇八〇六六四二	四〇九六七六九	三七九〇九七三	四〇	
	一〇	一〇八〇六八五七	四〇九七三三五	三七九一四二一	五〇	
四三	〇	一〇八〇七〇七一	四〇九七九〇一	三七九一八七〇	〇	一七
	五〇	一〇八〇七二八六	四〇九八四六七	三七九二三一九	一〇	
	四〇	一〇八〇七五〇一	四〇九九〇三四	三七九二七六七	二〇	
	三〇	一〇八〇七七一五	四〇九九六〇〇	三七九三二一六	三〇	
	二〇	一〇八〇七九三〇	四一〇〇一六六	三七九三六六五	四〇	
	一〇	一〇八〇八一四五	四一〇〇七三三	三七九四一一三	五〇	
四二	〇	一〇八〇八三六〇	四一〇一二九九	三七九四五六二	〇	一八
	五〇	一〇八〇八五七五	四一〇一八六五	三七九五〇一一	一〇	
	四〇	一〇八〇八七九〇	四一〇二四三二	三七九五四五九	二〇	
	三〇	一〇八〇九〇〇五	四一〇二九九八	三七九五九〇八	三〇	
	二〇	一〇八〇九二二〇	四一〇三五六四	三七九六三五六	四〇	
	一〇	一〇八〇九四三五	四一〇四一三一	三七九六八〇五	五〇	
四一	〇	一〇八〇九六五〇	四一〇四六九七	三七九七二五三	〇	一九
	五〇	一〇八〇九八六五	四一〇五二六四	三七九七七〇二	一〇	
	四〇	一〇八一〇〇八一	四一〇五八三〇	三七九八一五〇	二〇	
	三〇	一〇八一〇二九六	四一〇六三九七	三七九八五九九	三〇	
	二〇	一〇八一〇五一一	四一〇六九六四	三七九九〇四七	四〇	
	一〇	一〇八一〇七二七	四一〇七五三〇	三七九九四九六	五〇	
四〇	〇	一〇八一〇九四二	四一〇八〇九七	三七九九九四四	〇	二〇
六七		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
						二二
五○	○	二六五○三九六二	二四五四五○六一	九二六○九○二	○	一○
	五○	二六五○○八○六	二四五四一六五三	九二六○七一九	一○	
	四○	二六四九七六五三	二四五三八二四八	九二六○五三六	二○	
	三○	二六四九四五○七	二四五三四八五○	九二六○三五三	三○	
	二○	二六四九一三五八	二四五三一四五○	九二六○一七一	四○	
	一○	二六四八八二○八	二四五二八○四八	九二五九九八八	五○	
四九	○	二六四八五○五四	二四五二四六四二	九二五九八○五	○	一一
	五○	二六四八一九一○	二四五二一二四六	九二五九六二二	一○	
	四○	二六四七八七六一	二四五一七八四六	九二五九四三九	二○	
	三○	二六四七五六一一	二四五一四四四四	九二五九二五五	三○	
	二○	二六四七二四六五	二四五一一○四六	九二五九○七二	四○	
	一○	二六四六九三一九	二四五○七六四八	九二五八八八九	五○	
四八	○	二六四六六一七四	二四五○四二五二	九二五八七○六	○	一二
	五○	二六四六三○三○	二四五○○八五六	九二五八五二三	一○	
	四○	二六四五九八八四	二四四九七四五八	九二五八三三九	二○	
	三○	二六四五六七四八	二四四九四○七○	九二五八一五六	三○	
	二○	二六四五三六○六	二四四九○六七七	九二五七九七三	四○	
	一○	二六四五○四六三	二四四八七二八二	九二五七七八九	五○	
四七	○	二六四四七三二三	二四四八三八九一	九二五七六○六	○	一三
	五○	二六四四四一八四	二四四八○四九九	九二五七四二三	一○	
	四○	二六四四一○四二	二四四七七一○六	九二五七二三九	二○	
	三○	二六四三七九一一	二四四七三七二三	九二五七○五六	三○	
	二○	二六四三四七七四	二四四七○三三四	九二五六八七三	四○	
	一○	二六四三一六三六	二四四六六九四四	九二五六六八九	五○	
四六	○	二六四二八五○二	二四四六三五五九	九二五六五○六	○	一四
	五○	二六四二五三六六	二四四六○一七一	九二五六三二三	一○	
	四○	二六四二二二三六	二四四五六七八九	九二五六一三九	二○	
	三○	二六四一九二○九	二四四五三五一○	九二五五九五六	三○	
	二○	二六四一五九六八	二四四五○○一八	九二五五七七二	四○	
	一○	二六四一二八四四	二四四四六六四二	九二五五五八九	五○	
四五	○	二六四○九七○九	二四四四三二五六	九二五五四○五	○	一五
	五○	二六四○六五七九	二四四三九八七三	九二五五二二一	一○	
	四○	二六四○三四五六	二四四三六四九九	九二五五○三八	二○	
	三○	二六四○○三二五	二四四三三一一六	九二五四八五四	三○	
	二○	二六三九七一九六	二四四二九七三五	九二五四六七○	四○	
	一○	二六三九四○七六	二四四二六三六三	九二五四四八七	五○	
四四	○	二六三九○九四六	二四四二二九八二	九二五四三○三	○	一六
	五○	二六三八七八二○	二四四一九六○四	九二五四一一九	一○	
	四○	二六三八四七○三	二四四一六二三五	九二五三九三六	二○	
	三○	二六三八一五七七	二四四一二八五七	九二五三七五二	三○	
	二○	二六三七八四五一	二四四○九四八○	九二五三五六八	四○	
	一○	二六三七五三三六	二四四○六一一三	九二五三三八五	五○	
四三	○	二六三七二二一一	二四四○二七三六	九二五三二○一	○	一七
	五○	二六三六九○九一	二四三九九三六四	九二五三○一七	一○	
	四○	二六三六五九七五	二四三九五九九六	九二五二八三三	二○	
	三○	二六三六二八五五	二四三九二六二四	九二五二六四九	三○	
	二○	二六三五九七三四	二四三八九二五二	九二五二四六五	四○	
	一○	二六三五六六二一	二四三八五八八七	九二五二二八一	五○	
四二	○	二六三五三五○五	二四三八二五一九	九二五二○九七	○	一八
	五○	二六三五○三八五	二四三七九一四七	九二五一九一三	一○	
	四○	二六三四七二七四	二四三七五七八四	九二五一七二九	二○	
	三○	二六三四四一五八	二四三七二四一六	九二五一五四五	三○	
	二○	二六三四一○四八	二四三六九○五五	九二五一三六一	四○	
	一○	二六三三七九三四	二四三六五六八九	九二五一一七七	五○	
四一	○	二六三三四八二八	二四三六二三三一	九二五○九九三	○	一九
	五○	二六三三一七一四	二四三五八九六五	九二五○八○九	一○	
	四○	二六三二八六○八	二四三五五六○七	九二五○六二五	二○	
	三○	二六三二五四九四	二四三五二二四一	九二五○四四○	三○	
	二○	二六三二二三八九	二四三四八八八五	九二五○二五六	四○	
	一○	二六三一九二八○	二四三四五五二四	九二五○○七二	五○	
四○	○	二六三一六一八○	二四三四二一七二	九二四九八八八	○	二○
六七		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二二	
四〇	〇	一〇八一〇九四二	四一〇八〇九七	三七九九九四四	〇	二〇
	五〇	一〇八一一一五七	四一〇八六六四	三八〇〇三九二	一〇	
	四〇	一〇八一一三七三	四一〇九二三〇	三八〇〇八四一	二〇	
	三〇	一〇八一一五八八	四一〇九七九七	三八〇一二八九	三〇	
	二〇	一〇八一一八〇三	四一一〇三六四	三八〇一七三七	四〇	
	一〇	一〇八一二〇一九	四一一〇九三〇	三八〇二一八六	五〇	
三九	〇	一〇八一二二三四	四一一一四九七	三八〇二六三四	〇	二一
	五〇	一〇八一二四五〇	四一一二〇六四	三八〇三〇八二	一〇	
	四〇	一〇八一二六六五	四一一二六三一	三八〇三五三一	二〇	
	三〇	一〇八一二八八一	四一一三一九七	三八〇三九七九	三〇	
	二〇	一〇八一三〇九七	四一一三七六四	三八〇四四二七	四〇	
	一〇	一〇八一三三一二	四一一四三三一	三八〇四八七六	五〇	
三八	〇	一〇八一三五二八	四一一四八九八	三八〇五三二四	〇	二二
	五〇	一〇八一三七四四	四一一五四六五	三八〇五七七二	一〇	
	四〇	一〇八一三九六〇	四一一六〇三二	三八〇六二二一	二〇	
	三〇	一〇八一四一七五	四一一六五九九	三八〇六六六九	三〇	
	二〇	一〇八一四三九一	四一一七一六六	三八〇七一一七	四〇	
	一〇	一〇八一四六〇七	四一一七七三三	三八〇七五六六	五〇	
三七	〇	一〇八一四八二三	四一一八三〇〇	三八〇八〇一四	〇	二三
	五〇	一〇八一五〇三九	四一一八八六七	三八〇八四六二	一〇	
	四〇	一〇八一五二五五	四一一九四三四	三八〇八九一一	二〇	
	三〇	一〇八一五四七一	四一二〇〇〇一	三八〇九三五九	三〇	
	二〇	一〇八一五六八七	四一二〇五六九	三八〇九八〇七	四〇	
	一〇	一〇八一五九〇三	四一二一一三六	三八一〇二五六	五〇	
三六	〇	一〇八一六一一九	四一二一七〇三	三八一〇七〇四	〇	二四
	五〇	一〇八一六三三五	四一二二二七〇	三八一一一五二	一〇	
	四〇	一〇八一六五五二	四一二二八三七	三八一一六〇〇	二〇	
	三〇	一〇八一六七六八	四一二三四〇四	三八一二〇四八	三〇	
	二〇	一〇八一六九八四	四一二三九七二	三八一二四九七	四〇	
	一〇	一〇八一七二〇一	四一二四五三九	三八一二九四五	五〇	
三五	〇	一〇八一七四一七	四一二五一〇六	三八一三三九三	〇	二五
	五〇	一〇八一七六三三	四一二五六七三	三八一三八四一	一〇	
	四〇	一〇八一七八五〇	四一二六二四一	三八一四二八九	二〇	
	三〇	一〇八一八〇六六	四一二六八〇八	三八一四七三七	三〇	
	二〇	一〇八一八二八二	四一二七三七五	三八一五一八六	四〇	
	一〇	一〇八一八四九九	四一二七九四三	三八一五六三四	五〇	
三四	〇	一〇八一八七一五	四一二八五一〇	三八一六〇八二	〇	二六
	五〇	一〇八一八九三二	四一二九〇七八	三八一六五三〇	一〇	
	四〇	一〇八一九一四八	四一二九六四五	三八一六九七八	二〇	
	三〇	一〇八一九三六五	四一三〇二一三	三八一七四二六	三〇	
	二〇	一〇八一九五八二	四一三〇七八〇	三八一七八七四	四〇	
	一〇	一〇八一九七九八	四一三一三四八	三八一八三二二	五〇	
三三	〇	一〇八二〇〇一五	四一三一九一五	三八一八七七〇	〇	二七
	五〇	一〇八二〇二三二	四一三二四八三	三八一九二一八	一〇	
	四〇	一〇八二〇四四九	四一三三〇五〇	三八一九六六六	二〇	
	三〇	一〇八二〇六六五	四一三三六一八	三八二〇一一四	三〇	
	二〇	一〇八二〇八八二	四一三四一八六	三八二〇五六三	四〇	
	一〇	一〇八二一〇九九	四一三四七五三	三八二一〇一一	五〇	
三二	〇	一〇八二一三一六	四一三五三二一	三八二一四五九	〇	二八
	五〇	一〇八二一五三三	四一三五八八九	三八二一九〇七	一〇	
	四〇	一〇八二一七五〇	四一三六四五七	三八二二三五五	二〇	
	三〇	一〇八二一九六七	四一三七〇二四	三八二二八〇三	三〇	
	二〇	一〇八二二一八四	四一三七五九二	三八二三二五一	四〇	
	一〇	一〇八二二四〇一	四一三八一六〇	三八二三六九九	五〇	
三一	〇	一〇八二二六一八	四一三八七二八	三八二四一四七	〇	二九
	五〇	一〇八二二八三五	四一三九二九六	三八二四五九五	一〇	
	四〇	一〇八二三〇五三	四一三九八六四	三八二五〇四三	二〇	
	三〇	一〇八二三二七〇	四一四〇四三二	三八二五四九〇	三〇	
	二〇	一〇八二三四八七	四一四一〇〇〇	三八二五九三八	四〇	
	一〇	一〇八二三七〇五	四一四一五六八	三八二六三八六	五〇	
三〇	〇	一〇八二三九二二	四一四二一三六	三八二六八三四	〇	三〇
六七		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

秒分		餘割線	餘切線	餘弦	二二	
四〇	〇	二六三一六一八〇	二四三四二一七二	九二四九八八八	〇	二〇
	五〇	二六三一三〇七六	二四三三八八一六	九二四九七〇四	一〇	
	四〇	二六三〇九九六六	二四三三五四五四	九二四九五一九	二〇	
	三〇	二六三〇六八六六	二四三三二二〇二	九二四九三三五	三〇	
	二〇	二六三〇三七六五	二四三二八七五〇	九二四九一五一	四〇	
	一〇	二六三〇〇六五八	二四三二五三九一	九二四八九六六	五〇	
三九	〇	二六二九七五六〇	二四三二二〇四一	九二四八七八二	〇	二一
	五〇	二六二九四四六三	二四三一八六九二	九二四八五九八	一〇	
	四〇	二六二九一三五八	二四三一五三三五	九二四八四一三	二〇	
	三〇	二六二八八二六三	二四三一一九八八	九二四八二二九	三〇	
	二〇	二六二八五一六七	二四三〇八六四一	九二四八〇四五	四〇	
	一〇	二六二八二〇六四	二四三〇五二八六	九二四七八六〇	五〇	
三八	〇	二六二七八九六九	二四三〇一九三八	九二四七六七六	〇	二二
	五〇	二六二七五八七六	二四二九八五九四	九二四七四九一	一〇	
	四〇	二六二七二七七九	二四二九五二四五	九二四七三〇七	二〇	
	三〇	二六二六九六八五	二四二九一八九九	九二四七一二二	三〇	
	二〇	二六二六六五九三	二四二八八五五五	九二四六九三七	四〇	
	一〇	二六二六三四九七	二四二八五二〇七	九二四六七五三	五〇	
三七	〇	二六二六〇四〇六	二四二八一八六四	九二四六五六八	〇	二三
	五〇	二六二五七三一五	二四二七八五二二	九二四六三八三	一〇	
	四〇	二六二五四二二二	二四二七五一七七	九二四六一九九	二〇	
	三〇	二六二五一一三四	二四二七一八三七	九二四六〇一四	三〇	
	二〇	二六二四八〇四六	二四二六八四九七	九二四五八二九	四〇	
	一〇	二六二四四九五五	二四二六五一五四	九二四五六四五	五〇	
三六	〇	二六二四一八七二	二四二六一八一九	九二四五四六〇	〇	二四
	五〇	二六二三八七八四	二四二五八四七九	九二四五二七五	一〇	
	四〇	二六二三五六九九	二四二五五一四二	九二四五〇九〇	二〇	
	三〇	二六二三二六一五	二四二五一八〇六	九二四四九〇五	三〇	
	二〇	二六二二九五二九	二四二四八四六八	九二四四七二一	四〇	
	一〇	二六二二六四四六	二四二四五一三三	九二四四五三六	五〇	
三五	〇	二六二二三三六六	二四二四一八〇一	九二四四三五一	〇	二五
	五〇	二六二二〇二八三	二四二三八四六七	九二四四一六六	一〇	
	四〇	二六二一七二〇三	二四二三五一三五	九二四三九八一	二〇	
	三〇	二六二一四一二四	二四二三一八〇四	九二四三七九六	三〇	
	二〇	二六二一一〇四二	二四二二八四七〇	九二四三六一二	四〇	
	一〇	二六二〇七九六五	二四二二五一四一	九二四三四二七	五〇	
三四	〇	二六二〇四八八八	二四二二一八一二	九二四三二四二	〇	二六
	五〇	二六二〇一八一二	二四二一八四八四	九二四三〇五七	一〇	
	四〇	二六一九八七三七	二四二一五一五七	九二四二八七二	二〇	
	三〇	二六一九五六五九	二四二一一八二七	九二四二六八六	三〇	
	二〇	二六一九二五八六	二四二〇八五〇二	九二四二五〇一	四〇	
	一〇	二六一八九五一三	二四二〇五一七七	九二四二三一六	五〇	
三三	〇	二六一八六四三九	二四二〇一八五一	九二四二一三一	〇	二七
	五〇	二六一八三三七〇	二四一九八五三〇	九二四一九四六	一〇	
	四〇	二六一八〇二九九	二四一九五二〇七	九二四一七六一	二〇	
	三〇	二六一七七二二七	二四一九一八八三	九二四一五七五	三〇	
	二〇	二六一七四一五一	二四一八八五五五	九二四一三九〇	四〇	
	一〇	二六一七一〇八三	二四一八五二三五	九二四一二〇五	五〇	
三二	〇	二六一六八〇一八	二四一八一九一八	九二四一〇二〇	〇	二八
	五〇	二六一六四九四九	二四一七八五九七	九二四〇八三五	一〇	
	四〇	二六一六一八八一	二四一七五二七七	九二四〇六四九	二〇	
	三〇	二六一五八八一六	二四一七一九六〇	九二四〇四六四	三〇	
	二〇	二六一五五七五一	二四一六八六四三	九二四〇二七九	四〇	
	一〇	二六一五二六八五	二四一六五三二五	九二四〇〇九三	五〇	
三一	〇	二六一四九六二四	二四一六二〇一三	九二三九九〇八	〇	二九
	五〇	二六一四六五六一	二四一五八六九七	九二三九七二三	一〇	
	四〇	二六一四三四九七	二四一五五三八一	九二三九五三七	二〇	
	三〇	二六一四〇四四三	二四一五二〇七五	九二三九三五二	三〇	
	二〇	二六一三七三八〇	二四一四八七六〇	九二三九一六六	四〇	
	一〇	二六一三四三二二	二四一四五四五〇	九二三八九八一	五〇	
三〇	〇	二六一三一二五九	二四一四二一三六	九二三八七九五	〇	三〇
六七		正割線	正切線	正弦	分秒	

分	秒	正割線	正切線	正弦	二二	
三〇	〇	一〇八二三九二二	四一四二一三六	三八二六八三四	〇	三〇
	五〇	一〇八二四一四〇	四一四二七〇四	三八二七二八二	一〇	
	四〇	一〇八二四三五七	四一四三二七二	三八二七七三〇	二〇	
	三〇	一〇八二四五七五	四一四三八四〇	三八二八一七八	三〇	
	二〇	一〇八二四七九二	四一四四四〇八	三八二八六二六	四〇	
	一〇	一〇八二五〇一〇	四一四四九七六	三八二九〇七四	五〇	
二九	〇	一〇八二五二二七	四一四五五四四	三八二九五二二	〇	三一
	五〇	一〇八二五四四五	四一四六一一二	三八二九九七〇	一〇	
	四〇	一〇八二五六六二	四一四六六八〇	三八三〇四一八	二〇	
	三〇	一〇八二五八八〇	四一四七二四八	三八三〇八六五	三〇	
	二〇	一〇八二六〇九八	四一四七八一七	三八三一三一三	四〇	
	一〇	一〇八二六三一五	四一四八三八五	三八三一七六一	五〇	
二八	〇	一〇八二六五三三	四一四八九五三	三八三二二〇九	〇	三二
	五〇	一〇八二六七五一	四一四九五二一	三八三二六五七	一〇	
	四〇	一〇八二六九六九	四一五〇〇九〇	三八三三一〇四	二〇	
	三〇	一〇八二七一八六	四一五〇六五八	三八三三五五二	三〇	
	二〇	一〇八二七四〇四	四一五一二二六	三八三四〇〇〇	四〇	
	一〇	一〇八二七六二二	四一五一七九五	三八三四四四七	五〇	
二七	〇	一〇八二七八四〇	四一五二三六三	三八三四八九五	〇	三三
	五〇	一〇八二八〇五八	四一五二九三二	三八三五三四三	一〇	
	四〇	一〇八二八二七六	四一五三五〇〇	三八三五七九一	二〇	
	三〇	一〇八二八四九四	四一五四〇六九	三八三六二三八	三〇	
	二〇	一〇八二八七一三	四一五四六三七	三八三六六八六	四〇	
	一〇	一〇八二八九三一	四一五五二〇六	三八三七一三四	五〇	
二六	〇	一〇八二九一四九	四一五五七七四	三八三七五八二	〇	三四
	五〇	一〇八二九三六七	四一五六三四三	三八三八〇三〇	一〇	
	四〇	一〇八二九五八五	四一五六九一一	三八三八四七七	二〇	
	三〇	一〇八二九八〇三	四一五七四八〇	三八三八九二五	三〇	
	二〇	一〇八三〇〇二二	四一五八〇四九	三八三九三七三	四〇	
	一〇	一〇八三〇二四〇	四一五八六一七	三八三九八二〇	五〇	
二五	〇	一〇八三〇四五八	四一五九一八六	三八四〇二六八	〇	三五
	五〇	一〇八三〇六七七	四一五九七五五	三八四〇七一六	一〇	
	四〇	一〇八三〇八九五	四一六〇三二四	三八四一一六三	二〇	
	三〇	一〇八三一一一四	四一六〇八九二	三八四一六一一	三〇	
	二〇	一〇八三一三三二	四一六一四六一	三八四二〇五八	四〇	
	一〇	一〇八三一五五一	四一六二〇三〇	三八四二五〇六	五〇	
二四	〇	一〇八三一七六九	四一六二五九九	三八四二九五三	〇	三六
	五〇	一〇八三一九八八	四一六三一六八	三八四三四〇一	一〇	
	四〇	一〇八三二二〇六	四一六三七三七	三八四三八四八	二〇	
	三〇	一〇八三二四二五	四一六四三〇五	三八四四二九六	三〇	
	二〇	一〇八三二六四四	四一六四八七四	三八四四七四四	四〇	
	一〇	一〇八三二八六二	四一六五四四三	三八四五一九一	五〇	
二三	〇	一〇八三三〇八一	四一六六〇一二	三八四五六三九	〇	三七
	五〇	一〇八三三三〇〇	四一六六五八一	三八四六〇八七	一〇	
	四〇	一〇八三三五一九	四一六七一五〇	三八四六五三四	二〇	
	三〇	一〇八三三七三八	四一六七七一九	三八四六九八二	三〇	
	二〇	一〇八三三九五七	四一六八二八八	三八四七四二九	四〇	
	一〇	一〇八三四一七六	四一六八八五七	三八四七八七七	五〇	
二二	〇	一〇八三四三九五	四一六九四二六	三八四八三二四	〇	三八
	五〇	一〇八三四六一四	四一六九九九五	三八四八七七一	一〇	
	四〇	一〇八三四八三三	四一七〇五六四	三八四九二一九	二〇	
	三〇	一〇八三五〇五二	四一七一一三三	三八四九六六六	三〇	
	二〇	一〇八三五二七一	四一七一七〇三	三八五〇一一二	四〇	
	一〇	一〇八三五四九〇	四一七二二七二	三八五〇五六一	五〇	
二一	〇	一〇八三五七〇九	四一七二八四一	三八五一〇〇八	〇	三九
	五〇	一〇八三五九二八	四一七三四一〇	三八五一四五六	一〇	
	四〇	一〇八三六一四八	四一七三九八〇	三八五一九〇三	二〇	
	三〇	一〇八三六三六七	四一七四五四九	三八五二三五一	三〇	
	二〇	一〇八三六五八六	四一七五一一八	三八五二七九八	四〇	
	一〇	一〇八三六八〇六	四一七五六八八	三八五三二四六	五〇	
二〇	〇	一〇八三七〇二五	四一七六二五七	三八五三六九三	〇	四〇
六七		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
					二	二
三〇	〇	二六一三一二五九	二四一四二一三六	九二三八七九五	〇	三〇
	五〇	二六一二八二〇四	二四一三八八二八	九二三八六一〇	一〇	
	四〇	二六一二五一四四	二四一三五五一六	九二三八四二四	二〇	
	三〇	二六一二二〇八九	二四一三二二〇九	九二三八二三九	三〇	
	二〇	二六一一九〇三一	二四一二八八九九	九二三八〇五三	四〇	
	一〇	二六一一五九七七	二四一二五五九三	九二三七八六八	五〇	
二九	〇	二六一一二九二二	二四一二二二八六	九二三七六八二	〇	三一
	五〇	二六一〇九八六五	二四一一八九七七	九二三七四九六	一〇	
	四〇	二六一〇六八一一	二四一一五六七一	九二三七三一〇	二〇	
	三〇	二六一〇三七六三	二四一一二三七一	九二三七一二四	三〇	
	二〇	二六一〇〇七一三	二四一〇九〇六九	九二三六九三九	四〇	
	一〇	二六〇九七六六一	二四一〇五七六五	九二三六七五三	五〇	
二八	〇	二六〇九四六一三	二四一〇二四六五	九二三六五六七	〇	三二
	五〇	二六〇九一五五九	二四〇九九一五九	九二三六三八一	一〇	
	四〇	二六〇八八五一五	二四〇九五八六三	九二三六一九五	二〇	
	三〇	二六〇八五四六六	二四〇九二五六二	九二三六〇〇九	三〇	
	二〇	二六〇八二四二〇	二四〇八九二六四	九二三五八二四	四〇	
	一〇	二六〇七九三七九	二四〇八五九七一	九二三五六三八	五〇	
二七	〇	二六〇七六三三二	二四〇八二六七二	九二三五四五二	〇	三三
	五〇	二六〇七三二八六	二四〇七九三七四	九二三五二六六	一〇	
	四〇	二六〇七〇二四一	二四〇七六〇七七	九二三五〇八〇	二〇	
	三〇	二六〇六七二〇三	二四〇七二七八七	九二三四八九四	三〇	
	二〇	二六〇六四一五九	二四〇六九四九一	九二三四七〇八	四〇	
	一〇	二六〇六一一一六	二四〇六六一九六	九二三四五二二	五〇	
二六	〇	二六〇五八〇七八	二四〇六二九〇六	九二三四三三六	〇	三四
	五〇	二六〇五五〇三三	二四〇五九六〇九	九二三四一五〇	一〇	
	四〇	二六〇五一九九八	二四〇五六三二二	九二三三九六四	二〇	
	三〇	二六〇四八九五八	二四〇五三〇三〇	九二三三七七八	三〇	
	二〇	二六〇四五九一九	二四〇四九七三九	九二三三五九二	四〇	
	一〇	二六〇四二八八七	二四〇四六四五五	九二三三四〇六	五〇	
二五	〇	二六〇三九八五二	二四〇四三一六八	九二三三二二〇	〇	三五
	五〇	二六〇三六八一四	二四〇三九八七七	九二三三〇三四	一〇	
	四〇	二六〇三三七八二	二四〇三六五九三	九二三二八四七	二〇	
	三〇	二六〇三〇七四六	二四〇三三三〇五	九二三二六六一	三〇	
	二〇	二六〇二七七一八	二四〇三〇〇二三	九二三二四七五	四〇	
	一〇	二六〇二四六八二	二四〇二六七三七	九二三二二八八	五〇	
二四	〇	二六〇二一六五四	二四〇二三四五七	九二三二一〇二	〇	三六
	五〇	二六〇一八六二三	二四〇二〇一七四	九二三一九一六	一〇	
	四〇	二六〇一五五九五	二四〇一六八九四	九二三一七二九	二〇	
	三〇	二六〇一二五六四	二四〇一三六一一	九二三一五四三	三〇	
	二〇	二六〇〇九五三四	二四〇一〇三二九	九二三一三五七	四〇	
	一〇	二六〇〇六五〇九	二四〇〇七〇五二	九二三一一七〇	五〇	
二三	〇	二六〇〇三四八四	二四〇〇三七七四	九二三〇九八四	〇	三七
	五〇	二六〇〇〇四五四	二四〇〇〇四九二	九二三〇七九八	一〇	
	四〇	二五九九七四三一	二三九九七二一七	九二三〇六一一	二〇	
	三〇	二五九九四四〇五	二三九九三九三九	九二三〇四二五	三〇	
	二〇	二五九九一三八三	二三九九〇六六五	九二三〇二三八	四〇	
	一〇	二五九八八三五八	二三九八七三八八	九二三〇〇五二	五〇	
二二	〇	二五九八五三四一	二三九八四一一八	九二二九八六五	〇	三八
	五〇	二五九八二三一九	二三九八〇八四五	九二二九六七八	一〇	
	四〇	二五九七九二九六	二三九七七五七〇	九二二九四九二	二〇	
	三〇	二五九七六二八〇	二三九七四三〇一	九二二九三〇五	三〇	
	二〇	二五九七三二六二	二三九七一〇三一	九二二九一一八	四〇	
	一〇	二五九七〇二四三	二三九六七七六〇	九二二八九三二	五〇	
二一	〇	二五九六七二二五	二三九六四四九〇	九二二八七四五	〇	三九
	五〇	二五九六四二〇六	二三九六一二一九	九二二八五五八	一〇	
	四〇	二五九六一一九二	二三九五七九五三	九二二八三七一	二〇	
	三〇	二五九五八一七三	二三九五四六八一	九二二八一八四	三〇	
	二〇	二五九五五一六三	二三九五一四一九	九二二七九九八	四〇	
	一〇	二五九五二一四五	二三九四八一四九	九二二七八一一	五〇	
二〇	〇	二五九四九一三七	二三九四四八八九	九二二七六二四	〇	四〇
六	七	正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	二二	
二〇	〇	一〇八三七〇二五	四一七六二五七	三八五三六九三	〇	四〇
	五〇	一〇八三七二四五	四一七六八二七	三八五四一四〇	一〇	
	四〇	一〇八三七四六四	四一七七三九六	三八五四五八八	二〇	
	三〇	一〇八三七六八四	四一七七九六六	三八五五〇三五	三〇	
	二〇	一〇八三七九〇三	四一七八五三五	三八五五四八二	四〇	
	一〇	一〇八三八一二三	四一七九一〇五	三八五五九三〇	五〇	
一九	〇	一〇八三八三四二	四一七九六七四	三八五六三七七	〇	四一
	五〇	一〇八三八五六二	四一八〇二四四	三八五六八二四	一〇	
	四〇	一〇八三八七八二	四一八〇八一三	三八五七二七一	二〇	
	三〇	一〇八三九〇〇一	四一八一三八三	三八五七七一八	三〇	
	二〇	一〇八三九二二一	四一八一九五二	三八五八一六六	四〇	
	一〇	一〇八三九四四一	四一八二五二二	三八五八六一三	五〇	
一八	〇	一〇八三九六六一	四一八三〇九一	三八五九〇六〇	〇	四二
	五〇	一〇八三九八八一	四一八三六六一	三八五九五〇七	一〇	
	四〇	一〇八四〇一〇一	四一八四二三〇	三八五九九五五	二〇	
	三〇	一〇八四〇三二〇	四一八四八〇〇	三八六〇四〇二	三〇	
	二〇	一〇八四〇五四〇	四一八五三七〇	三八六〇八四九	四〇	
	一〇	一〇八四〇七六〇	四一八五九三九	三八六一二九七	五〇	
一七	〇	一〇八四〇九八〇	四一八六五〇九	三八六一七四四	〇	四三
	五〇	一〇八四一二〇〇	四一八七〇七九	三八六二一九一	一〇	
	四〇	一〇八四一四二〇	四一八七六四九	三八六二六三八	二〇	
	三〇	一〇八四一六四〇	四一八八二一八	三八六三〇八五	三〇	
	二〇	一〇八四一八六一	四一八八七八八	三八六三五三三	四〇	
	一〇	一〇八四二〇八一	四一八九三五八	三八六三九八〇	五〇	
一六	〇	一〇八四二三〇一	四一八九九二八	三八六四四二七	〇	四四
	五〇	一〇八四二五二一	四一九〇四九八	三八六四八七四	一〇	
	四〇	一〇八四二七四二	四一九一〇六八	三八六五三二一	二〇	
	三〇	一〇八四二九六二	四一九一六三八	三八六五七六八	三〇	
	二〇	一〇八四三一八二	四一九二二〇八	三八六六二一六	四〇	
	一〇	一〇八四三四〇三	四一九二七七八	三八六六六六三	五〇	
一五	〇	一〇八四三六二三	四一九三三四八	三八六七一一〇	〇	四五
	五〇	一〇八四三八四四	四一九三九一八	三八六七五五七	一〇	
	四〇	一〇八四四〇六四	四一九四四八八	三八六八〇〇四	二〇	
	三〇	一〇八四四二八五	四一九五〇五八	三八六八四五一	三〇	
	二〇	一〇八四四五〇六	四一九五六二九	三八六八八九八	四〇	
	一〇	一〇八四四七二六	四一九六一九九	三八六九三四五	五〇	
一四	〇	一〇八四四九四七	四一九六七六九	三八六九七九二	〇	四六
	五〇	一〇八四五一六八	四一九七三三九	三八七〇二三九	一〇	
	四〇	一〇八四五三八八	四一九七九一〇	三八七〇六八六	二〇	
	三〇	一〇八四五六〇九	四一九八四八〇	三八七一一三三	三〇	
	二〇	一〇八四五八三〇	四一九九〇五〇	三八七一五八〇	四〇	
	一〇	一〇八四六〇五〇	四一九九六二一	三八七二〇二七	五〇	
一三	〇	一〇八四六二七一	四二〇〇一九一	三八七二四七四	〇	四七
	五〇	一〇八四六四九二	四二〇〇七六一	三八七二九二一	一〇	
	四〇	一〇八四六七一三	四二〇一三三二	三八七三三六八	二〇	
	三〇	一〇八四六九三四	四二〇一九〇二	三八七三八一五	三〇	
	二〇	一〇八四七一五五	四二〇二四七三	三八七四二六二	四〇	
	一〇	一〇八四七三七六	四二〇三〇四三	三八七四七〇九	五〇	
一二	〇	一〇八四七五九七	四二〇三六一三	三八七五一五六	〇	四八
	五〇	一〇八四七八一八	四二〇四一八四	三八七五六〇三	一〇	
	四〇	一〇八四八〇三九	四二〇四七五四	三八七六〇五〇	二〇	
	三〇	一〇八四八二六〇	四二〇五三二五	三八七六四九六	三〇	
	二〇	一〇八四八四八二	四二〇五八九五	三八七六九四三	四〇	
	一〇	一〇八四八七〇三	四二〇六四六六	三八七七三九〇	五〇	
一一	〇	一〇八四八九二四	四二〇七〇三六	三八七七八三七	〇	四九
	五〇	一〇八四九一四五	四二〇七六〇七	三八七八二八四	一〇	
	四〇	一〇八四九三六七	四二〇八一七七	三八七八七三一	二〇	
	三〇	一〇八四九五八八	四二〇八七四八	三八七九一七七	三〇	
	二〇	一〇八四九八〇九	四二〇九三一九	三八七九六二四	四〇	
	一〇	一〇八五〇〇三一	四二〇九八八九	三八八〇〇七一	五〇	
一〇	〇	一〇八五〇二五二	四二一〇四六〇	三八八〇五一八	〇	五〇
六七		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	二
二〇	〇	二五九四九一三七	二三九四四八八九	九二二七六二四	〇	四〇
	五〇	二五九四六一二四	二三九四一六二四	九二二七四三七	一〇	
	四〇	二五九四三一〇八	二三九三八三五六	九二二七二五〇	二〇	
	三〇	二五九四〇一〇〇	二三九三五〇九五	九二二七〇六三	三〇	
	二〇	二五九三七〇九五	二三九三一八三八	九二二六八七七	四〇	
	一〇	二五九三四〇八一	二三九二八五七二	九二二六六九〇	五〇	
一九	〇	二五九三一〇七七	二三九二五三一六	九二二六五〇三	〇	四一
	五〇	二五九二八〇六九	二三九二二〇五六	九二二六三一六	一〇	
	四〇	二五九二五〇六四	二三九一八七九九	九二二六一二九	二〇	
	三〇	二五九二二〇六一	二三九一五五四三	九二二五九四二	三〇	
	二〇	二五九一九〇五一	二三九一二二八一	九二二五七五五	四〇	
	一〇	二五九一六〇四八	二三九〇九〇二六	九二二五五六八	五〇	
一八	〇	二五九一三〇四三	二三九〇五七六九	九二二五三八一	〇	四二
	五〇	二五九一〇〇四五	二三九〇二五一九	九二二五一九四	一〇	
	四〇	二五九〇七〇三八	二三八九九二六〇	九二二五〇〇七	二〇	
	三〇	二五九〇四〇三七	二三八九六〇〇六	九二二四八一九	三〇	
	二〇	二五九〇一〇三八	二三八九二七五五	九二二四六三二	四〇	
	一〇	二五八九八〇三四	二三八八九四九九	九二二四四四五	五〇	
一七	〇	二五八九五〇三七	二三八八六二五〇	九二二四二五八	〇	四三
	五〇	二五八九二〇四〇	二三八八三〇〇一	九二二四〇七一	一〇	
	四〇	二五八八九〇四一	二三八七九七五〇	九二二三八八三	二〇	
	三〇	二五八八六〇四七	二三八七六五〇三	九二二三六九六	三〇	
	二〇	二五八八三〇四六	二三八七三二五〇	九二二三五〇九	四〇	
	一〇	二五八八〇〇五〇	二三八七〇〇〇二	九二二三三二一	五〇	
一六	〇	二五八七七〇五八	二三八六六七五八	九二二三一三四	〇	四四
	五〇	二五八七四〇六六	二三八六三五一三	九二二二九四七	一〇	
	四〇	二五八七一〇七二	二三八六〇二六七	九二二二七五九	二〇	
	三〇	二五八六八〇八一	二三八五七〇二四	九二二二五七二	三〇	
	二〇	二五八六五〇八五	二三八五三七七六	九二二二三八五	四〇	
	一〇	二五八六二〇九四	二三八五〇五三二	九二二二一九七	五〇	
一五	〇	二五八五九一〇七	二三八四七二九三	九二二二〇一〇	〇	四五
	五〇	二五八五六一一五	二三八四四〇四九	九二二一八二二	一〇	
	四〇	二五八五三一二八	二三八四〇八一〇	九二二一六三五	二〇	
	三〇	二五八五〇一四一	二三八三七五七〇	九二二一四四七	三〇	
	二〇	二五八四七一五三	二三八三四三三〇	九二二一二五九	四〇	
	一〇	二五八四四一六八	二三八三一〇九三	九二二一〇七二	五〇	
一四	〇	二五八四一一八二	二三八二七八五五	九二二〇八八四	〇	四六
	五〇	二五八三八一九七	二三八二四六一七	九二二〇六九六	一〇	
	四〇	二五八三五二一四	二三八二一三八二	九二二〇五〇九	二〇	
	三〇	二五八三二二三〇	二三八一八一四六	九二二〇三二一	三〇	
	二〇	二五八二九二四六	二三八一四九一〇	九二二〇一三三	四〇	
	一〇	二五八二六二六七	二三八一一六七八	九二一九九四六	五〇	
一三	〇	二五八二三二八四	二三八〇八四四四	九二一九七五八	〇	四七
	五〇	二五八二〇三〇四	二三八〇五二一一	九二一九五七〇	一〇	
	四〇	二五八一七三二三	二三八〇一九七八	九二一九三八二	二〇	
	三〇	二五八一四三四四	二三七九八七四六	九二一九一九四	三〇	
	二〇	二五八一一三六八	二三七九五五一八	九二一九〇〇七	四〇	
	一〇	二五八〇八三八九	二三七九二二八七	九二一八八一九	五〇	
一二	〇	二五八〇五四一四	二三七八九〇六〇	九二一八六三一	〇	四八
	五〇	二五八〇二四三六	二三七八五八二九	九二一八四四三	一〇	
	四〇	二五七九九四六〇	二三七八二六〇一	九二一八二五五	二〇	
	三〇	二五七九六四九一	二三七七九三八〇	九二一八〇六七	三〇	
	二〇	二五七九三五一九	二三七七六一五六	九二一七八八〇	四〇	
	一〇	二五七九〇五四六	二三七七二九三〇	九二一七六九二	五〇	
一一	〇	二五七八七五七〇	二三七六九七〇三	九二一七五〇四	〇	四九
	五〇	二五七八四六〇〇	二三七六六四八〇	九二一七三一六	一〇	
	四〇	二五七八一六二九	二三七六三二五七	九二一七一二八	二〇	
	三〇	二五七七八六六二	二三七六〇〇三七	九二一六九三九	三〇	
	二〇	二五七七五六九二	二三七五六八一五	九二一六七五一	四〇	
	一〇	二五七七二七二三	二三七五三五九四	九二一六五六三	五〇	
一〇	〇	二五七六九七五三	二三七五〇三七二	九二一六三七五	〇	五〇
六	七	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	二
一〇	〇	一〇八五〇二五二	四二一〇四六〇	三八八〇五一八	〇	五〇
	五〇	一〇八五〇四七四	四二一一〇三一	三八八〇九六五	一〇	
	四〇	一〇八五〇六九五	四二一一六〇二	三八八一四一二	二〇	
	三〇	一〇八五〇九一七	四二一二一七二	三八八一八五八	三〇	
	二〇	一〇八五一一三九	四二一二七四三	三八八二三〇五	四〇	
	一〇	一〇八五一三六〇	四二一三三一四	三八八二七五二	五〇	
九	〇	一〇八五一五八二	四二一三八八五	三八八三一九九	〇	五一
	五〇	一〇八五一八〇四	四二一四四五六	三八八三六四六	一〇	
	四〇	一〇八五二〇二六	四二一五〇二七	三八八四〇九三	二〇	
	三〇	一〇八五二二四七	四二一五五九八	三八八四五三九	三〇	
	二〇	一〇八五二四六九	四二一六一六九	三八八四九八六	四〇	
	一〇	一〇八五二六九一	四二一六七四〇	三八八五四三三	五〇	
八	〇	一〇八五二九一三	四二一七三一一	三八八五八八〇	〇	五二
	五〇	一〇八五三一三五	四二一七八八二	三八八六三二七	一〇	
	四〇	一〇八五三三五七	四二一八四五三	三八八六七七三	二〇	
	三〇	一〇八五三五七九	四二一九〇二四	三八八七二二〇	三〇	
	二〇	一〇八五三八〇一	四二一九五九六	三八八七六六七	四〇	
	一〇	一〇八五四〇二三	四二二〇一六七	三八八八一一三	五〇	
七	〇	一〇八五四二四五	四二二〇七三八	三八八八五六〇	〇	五三
	五〇	一〇八五四四六七	四二二一三〇九	三八八九〇〇七	一〇	
	四〇	一〇八五四六八九	四二二一八八一	三八八九四五三	二〇	
	三〇	一〇八五四九一一	四二二二四五二	三八八九九〇〇	三〇	
	二〇	一〇八五五一三四	四二二三〇二三	三八九〇三四六	四〇	
	一〇	一〇八五五三五六	四二二三五九五	三八九〇七九三	五〇	
六	〇	一〇八五五五七八	四二二四一六六	三八九一二三九	〇	五四
	五〇	一〇八五五八〇〇	四二二四七三七	三八九一六八六	一〇	
	四〇	一〇八五六〇二三	四二二五三〇九	三八九二一三二	二〇	
	三〇	一〇八五六二四五	四二二五八八〇	三八九二五七九	三〇	
	二〇	一〇八五六四六七	四二二六四五一	三八九三〇二六	四〇	
	一〇	一〇八五六六九〇	四二二七〇二三	三八九三四七二	五〇	
五	〇	一〇八五六九一二	四二二七五九四	三八九三九一九	〇	五五
	五〇	一〇八五七一三五	四二二八一六六	三八九四三六六	一〇	
	四〇	一〇八五七三五七	四二二八七三七	三八九四八一二	二〇	
	三〇	一〇八五七五八〇	四二二九三〇九	三八九五二五九	三〇	
	二〇	一〇八五七八〇三	四二二九八八〇	三八九五七〇五	四〇	
	一〇	一〇八五八〇二五	四二三〇四五二	三八九六一五二	五〇	
四	〇	一〇八五八二四八	四二三一〇二三	三八九六五九八	〇	五六
	五〇	一〇八五八四七一	四二三一五九五	三八九七〇四五	一〇	
	四〇	一〇八五八六九四	四二三二一六六	三八九七四九一	二〇	
	三〇	一〇八五八九一六	四二三二七三八	三八九七九三八	三〇	
	二〇	一〇八五九一三九	四二三三三一〇	三八九八三八四	四〇	
	一〇	一〇八五九三六二	四二三三八八一	三八九八八三一	五〇	
三	〇	一〇八五九五八五	四二三四四五三	三八九九二七七	〇	五七
	五〇	一〇八五九八〇八	四二三五〇二五	三八九九七二三	一〇	
	四〇	一〇八六〇〇三一	四二三五五九七	三九〇〇一七〇	二〇	
	三〇	一〇八六〇二五四	四二三六一六八	三九〇〇六一六	三〇	
	二〇	一〇八六〇四七八	四二三六七四〇	三九〇一〇六二	四〇	
	一〇	一〇八六〇七〇一	四二三七三一二	三九〇一五〇九	五〇	
二	〇	一〇八六〇九二四	四二三七八八四	三九〇一九五五	〇	五八
	五〇	一〇八六一一四七	四二三八四五六	三九〇二四〇一	一〇	
	四〇	一〇八六一三七〇	四二三九〇二八	三九〇二八四八	二〇	
	三〇	一〇八六一五九三	四二三九六〇〇	三九〇三二九四	三〇	
	二〇	一〇八六一八一七	四二四〇一七二	三九〇三七四〇	四〇	
	一〇	一〇八六二〇四〇	四二四〇七四四	三九〇四一八七	五〇	
一	〇	一〇八六二二六三	四二四一三一六	三九〇四六三三	〇	五九
	五〇	一〇八六二四八七	四二四一八八八	三九〇五〇七九	一〇	
	四〇	一〇八六二七一〇	四二四二四六〇	三九〇五五二六	二〇	
	三〇	一〇八六二九三四	四二四三〇三二	三九〇五九七二	三〇	
	二〇	一〇八六三一五七	四二四三六〇五	三九〇六四一八	四〇	
	一〇	一〇八六三三八一	四二四四一七七	三九〇六八六五	五〇	
〇	〇	一〇八六三六〇四	四二四四七四九	三九〇七三一一	〇	六〇
六	七	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	二
一〇	〇	二五七六九七五三	二三七五〇三七二	九二一六三七五	〇	五〇
	五〇	二五七六六七八七	二三七四七一五三	九二一六一八七	一〇	
	四〇	二五七六三八二〇	二三七四三九三四	九二一五九九九	二〇	
	三〇	二五七六〇八五七	二三七四〇七一九	九二一五八一〇	三〇	
	二〇	二五七五七八九一	二三七三七五〇一	九二一五六二二	四〇	
	一〇	二五七五四九二七	二三七三四二八四	九二一五四三四	五〇	
九	〇	二五七五一九六三	二三七三一〇六八	九二一五二四六	〇	五一
	五〇	二五七四九〇〇一	二三七二七八五三	九二一五〇五八	一〇	
	四〇	二五七四六〇三五	二三七二四六三五	九二一四八六九	二〇	
	三〇	二五七四三〇七九	二三七二一四二七	九二一四六八一	三〇	
	二〇	二五七四〇一一八	二三七一八二一四	九二一四四九三	四〇	
	一〇	二五七三七一五六	二三七一四九九九	九二一四三〇四	五〇	
八	〇	二五七三四一九九	二三七一一七九一	九二一四一一六	〇	五二
	五〇	二五七三一二三八	二三七〇八五七六	九二一三九二八	一〇	
	四〇	二五七二八二八三	二三七〇五三六九	九二一三七三九	二〇	
	三〇	二五七二五三二六	二三七〇二一六〇	九二一三五五一	三〇	
	二〇	二五七二二三六九	二三六九八九五一	九二一三三六三	四〇	
	一〇	二五七一九四一七	二三六九五七四六	九二一三一七四	五〇	
七	〇	二五七一六四六二	二三六九二五四〇	九二一二九八六	〇	五三
	五〇	二五七一三五〇六	二三六八九三三〇	九二一二七九七	一〇	
	四〇	二五七一〇五五八	二三六八六一三〇	九二一二六〇九	二〇	
	三〇	二五七〇七六〇二	二三六八二九二二	九二一二四二〇	三〇	
	二〇	二五七〇四六五四	二三六七九七二二	九二一二二三一	四〇	
	一〇	二五七〇一七〇三	二三六七六五一八	九二一二〇四三	五〇	
六	〇	二五六九八七五二	二三六七三三一六	九二一一八五四	〇	五四
	五〇	二五六九五八〇四	二三六七〇一一四	九二一一六六五	一〇	
	四〇	二五六九二八六〇	二三六六六九一八	九二一一四七七	二〇	
	三〇	二五六八九九〇九	二三六六三七一五	九二一一二八八	三〇	
	二〇	二五六八六九五八	二三六六〇五一二	九二一一〇九九	四〇	
	一〇	二五六八四〇一八	二三六五七三一九	九二一〇九一一	五〇	
五	〇	二五六八一〇六九	二三六五四一一八	九二一〇七二二	〇	五五
	五〇	二五六七八一二二	二三六五〇九一八	九二一〇五三三	一〇	
	四〇	二五六七五一八〇	二三六四七七二四	九二一〇三四四	二〇	
	三〇	二五六七二二三三	二三六四四五二五	九二一〇一五五	三〇	
	二〇	二五六六九二九六	二三六四一三三六	九二〇九九六七	四〇	
	一〇	二五六六六三五一	二三六三八一三八	九二〇九七七八	五〇	
四	〇	二五六六三四一二	二三六三四九四六	九二〇九五八九	〇	五六
	五〇	二五六六〇四七〇	二三六三一七五二	九二〇九四〇〇	一〇	
	四〇	二五六五七五三三	二三六二八五六三	九二〇九二一一	二〇	
	三〇	二五六五四五九一	二三六二五三六八	九二〇九〇二二	三〇	
	二〇	二五六五一六五五	二三六二二一八〇	九二〇八八三三	四〇	
	一〇	二五六四八七一四	二三六一八九八七	九二〇八六四四	五〇	
三	〇	二五六四五七八一	二三六一五八〇一	九二〇八四五五	〇	五七
	五〇	二五六四二八四八	二三六一二六一六	九二〇八二六六	一〇	
	四〇	二五六三九九〇九	二三六〇九四二五	九二〇八〇七七	二〇	
	三〇	二五六三六九七五	二三六〇六二三八	九二〇七八八七	三〇	
	二〇	二五六三四〇四四	二三六〇三〇五五	九二〇七六九八	四〇	
	一〇	二五六三一一〇八	二三五九九八六六	九二〇七五〇九	五〇	
二	〇	二五六二八一七六	二三五九六六八三	九二〇七三二〇	〇	五八
	五〇	二五六二五二五〇	二三五九三五〇三	九二〇七一三一	一〇	
	四〇	二五六二二三一六	二三五九〇三一七	九二〇六九四二	二〇	
	三〇	二五六一九三八六	二三五八七一三四	九二〇六七五二	三〇	
	二〇	二五六一六四五九	二三五八三九五五	九二〇六五六三	四〇	
	一〇	二五六一三五二七	二三五八〇七七一	九二〇六三七四	五〇	
一	〇	二五六一〇五九九	二三五八七五九〇	九二〇六一八五	〇	五九
	五〇	二五六〇七六七八	二三五七四四一七	九二〇五九九六	一〇	
	四〇	二五六〇四七四五	二三五七一二三二	九二〇五八〇六	二〇	
	三〇	二五六〇一八二三	二三五六八〇五七	九二〇五六一七	三〇	
	二〇	二五五九八九〇〇	二三五六四八八二	九二〇五四二八	四〇	
	一〇	二五五九五九七一	二三五六一七〇〇	九二〇五二三八	五〇	
〇	〇	二五五九三〇四七	二三五五八五二四	九二〇五〇四九	〇	六〇
六	七	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二三	
六〇	〇	一〇八六三六〇四	四二四四七四九	三九〇七三一一	〇	〇
	五〇	一〇八六三八二八	四二四五三二一	三九〇七七五七	一〇	
	四〇	一〇八六四〇五一	四二四五八九三	三九〇八二〇四	二〇	
	三〇	一〇八六四二七五	四二四六四六五	三九〇八六五〇	三〇	
	二〇	一〇八六四四九九	四二四七〇三八	三九〇九〇九六	四〇	
	一〇	一〇八六四七二二	四二四七六一〇	三九〇九五四三	五〇	
五九	〇	一〇八六四九四六	四二四八一八二	三九〇九九八九	〇	一
	五〇	一〇八六五一七〇	四二四八七五四	三九一〇四三五	一〇	
	四〇	一〇八六五三九四	四二四九三二七	三九一〇八八一	二〇	
	三〇	一〇八六五六一七	四二四九八九九	三九一一三二七	三〇	
	二〇	一〇八六五八四一	四二五〇四七一	三九一一七七四	四〇	
	一〇	一〇八六六〇六五	四二五一〇四四	三九一二二二〇	五〇	
五八	〇	一〇八六六二八九	四二五一六一六	三九一二六六六	〇	二
	五〇	一〇八六六五一三	四二五二一八九	三九一三一一二	一〇	
	四〇	一〇八六六七三七	四二五二七六一	三九一三五五八	二〇	
	三〇	一〇八六六九六一	四二五三三三四	三九一四〇〇四	三〇	
	二〇	一〇八六七一八六	四二五三九〇六	三九一四四五一	四〇	
	一〇	一〇八六七四一〇	四二五四四七九	三九一四八九七	五〇	
五七	〇	一〇八六七六三四	四二五五〇五一	三九一五三四三	〇	三
	五〇	一〇八六七八五八	四二五五六二四	三九一五七八九	一〇	
	四〇	一〇八六八〇八二	四二五六一九六	三九一六二三五	二〇	
	三〇	一〇八六八三〇六	四二五六七六九	三九一六六八一	三〇	
	二〇	一〇八六八五三一	四二五七三四二	三九一七一二七	四〇	
	一〇	一〇八六八七五五	四二五七九一四	三九一七五七三	五〇	
五六	〇	一〇八六八九七九	四二五八四八七	三九一八〇一九	〇	四
	五〇	一〇八六九二〇四	四二五九〇六〇	三九一八四六五	一〇	
	四〇	一〇八六九四二八	四二五九六三三	三九一八九一一	二〇	
	三〇	一〇八六九六五三	四二六〇二〇五	三九一九三五七	三〇	
	二〇	一〇八六九八七七	四二六〇七七八	三九一九八〇三	四〇	
	一〇	一〇八七〇一〇二	四二六一三五一	三九二〇二四九	五〇	
五五	〇	一〇八七〇三二六	四二六一九二四	三九二〇六九五	〇	五
	五〇	一〇八七〇五五一	四二六二四九七	三九二一一四一	一〇	
	四〇	一〇八七〇七七六	四二六三〇七〇	三九二一五八七	二〇	
	三〇	一〇八七一〇〇〇	四二六三六四三	三九二二〇三三	三〇	
	二〇	一〇八七一二二五	四二六四二一六	三九二二四七九	四〇	
	一〇	一〇八七一四五〇	四二六四七八九	三九二二九二五	五〇	
五四	〇	一〇八七一六七五	四二六五三六二	三九二三三七一	〇	六
	五〇	一〇八七一九〇〇	四二六五九三五	三九二三八一七	一〇	
	四〇	一〇八七二一二五	四二六六五〇八	三九二四二六三	二〇	
	三〇	一〇八七二三四九	四二六七〇八一	三九二四七〇九	三〇	
	二〇	一〇八七二五七四	四二六七六五四	三九二五一五五	四〇	
	一〇	一〇八七二七九九	四二六八二二七	三九二五六〇一	五〇	
五三	〇	一〇八七三〇二四	四二六八八〇〇	三九二六〇四七	〇	七
	五〇	一〇八七三二四九	四二六九三七三	三九二六四九三	一〇	
	四〇	一〇八七三四七四	四二六九九四六	三九二六九三九	二〇	
	三〇	一〇八七三六九九	四二七〇五一九	三九二七三八四	三〇	
	二〇	一〇八七三九二五	四二七一〇九三	三九二七八三〇	四〇	
	一〇	一〇八七四一五〇	四二七一六六六	三九二八二七六	五〇	
五二	〇	一〇八七四三七五	四二七二二三九	三九二八七二二	〇	八
	五〇	一〇八七四六〇〇	四二七二八一二	三九二九一六八	一〇	
	四〇	一〇八七四八二六	四二七三三八六	三九二九六一四	二〇	
	三〇	一〇八七五〇五一	四二七三九五九	三九三〇〇五九	三〇	
	二〇	一〇八七五二七六	四二七四五三二	三九三〇五〇五	四〇	
	一〇	一〇八七五五〇二	四二七五一〇六	三九三〇九五一	五〇	
五一	〇	一〇八七五七二七	四二七五六七九	三九三一三九七	〇	九
	五〇	一〇八七五九五三	四二七六二五三	三九三一八四三	一〇	
	四〇	一〇八七六一七八	四二七六八二六	三九三二二八八	二〇	
	三〇	一〇八七六四〇四	四二七七四〇〇	三九三二七三四	三〇	
	二〇	一〇八七六六二九	四二七七九七三	三九三三一八〇	四〇	
	一〇	一〇八七六八五五	四二七八五四七	三九三三六二五	五〇	
五〇	〇	一〇八七七〇八〇	四二七九一二〇	三九三四〇七一	〇	一〇
六六		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	三
六〇	〇	二五五九三〇四七	二三五五八五二四	九二〇五〇四九	〇	〇
	五〇	二五五九〇一三〇	二三五五五三五四	九二〇四八六〇	一〇	
	四〇	二五五八七二〇二	二三五五二一七四	九二〇四六七〇	二〇	
	三〇	二五五八四二八四	二三五四九〇〇三	九二〇四四八一	三〇	
	二〇	二五五八一三六三	二三五四五八三〇	九二〇四二九一	四〇	
	一〇	二五五七八四三九	二三五四二六五四	九二〇四一〇二	五〇	
五九	〇	二五五七五五二一	二三五三九四八三	九二〇三九一二	〇	一
	五〇	二五五七二六〇二	二三五三六三一二	九二〇三七二二	一〇	
	四〇	二五五六九六八七	二三五三三一四五	九二〇三五三三	二〇	
	三〇	二五五六六七七一	二三五二九九七六	九二〇三三四三	三〇	
	二〇	二五五六三八四八	二三五二六八〇一	九二〇三一五三	四〇	
	一〇	二五五六〇九三六	二三五二三六三六	九二〇二九六四	五〇	
五八	〇	二五五五八〇二二	二三五二〇四六九	九二〇二七七四	〇	二
	五〇	二五五五五一〇八	二三五一七三〇三	九二〇二五八四	一〇	
	四〇	二五五五二一九四	二三五一四一三七	九二〇二三九四	二〇	
	三〇	二五五四九二八二	二三五一〇九七二	九二〇二二〇四	三〇	
	二〇	二五五四六三六七	二三五〇七八〇五	九二〇二〇一五	四〇	
	一〇	二五五四三四五六	二三五〇四六四一	九二〇一八二五	五〇	
五七	〇	二五五四〇五四八	二三五〇一四八一	九二〇一六三五	〇	三
	五〇	二五五三七六三七	二三四九八三一七	九二〇一四四五	一〇	
	四〇	二五五三四七二七	二三四九五一五五	九二〇一二五五	二〇	
	三〇	二五五三一八二〇	二三四九一九九五	九二〇一〇六五	三〇	
	二〇	二五五二八九一五	二三四八八八三八	九二〇〇八七六	四〇	
	一〇	二五五二六〇〇九	二三四八五六七九	九二〇〇六八六	五〇	
五六	〇	二五五二三一〇一	二三四八二五一九	九二〇〇四九六	〇	四
	五〇	二五五二〇一九七	二三四七九三六二	九二〇〇三〇六	一〇	
	四〇	二五五一七二九三	二三四七六二〇六	九二〇〇一一六	二〇	
	三〇	二五五一四三八九	二三四七三〇四九	九一九九九二六	三〇	
	二〇	二五五一一四八六	二三四六九八九四	九一九九七三六	四〇	
	一〇	二五五〇八五八四	二三四六六七三九	九一九九五四六	五〇	
五五	〇	二五五〇五六八〇	二三四六三五八二	九一九九三五六	〇	五
	五〇	二五五〇二七八二	二三四六〇四三二	九一九九一六六	一〇	
	四〇	二五四九九八八一	二三四五七二七九	九一九八九七六	二〇	
	三〇	二五四九六九七九	二三四五四一二四	九一九八七八五	三〇	
	二〇	二五四九四〇八〇	二三四五〇九七三	九一九八五九五	四〇	
	一〇	二五四九一一八三	二三四四七八二三	九一九八四〇五	五〇	
五四	〇	二五四八八二八四	二三四四四六七二	九一九八二一五	〇	六
	五〇	二五四八五三八九	二三四四一五二四	九一九八〇二五	一〇	
	四〇	二五四八二四九〇	二三四三八三七三	九一九七八三四	二〇	
	三〇	二五四七九五九五	二三四三五二二五	九一九七六四四	三〇	
	二〇	二五四七六七〇〇	二三四三二〇七八	九一九七四五四	四〇	
	一〇	二五四七三八〇五	二三四二八九三〇	九一九七二六三	五〇	
五三	〇	二五四七〇九一五	二三四二五七八七	九一九七〇七三	〇	七
	五〇	二五四六八〇一九	二三四二二六三九	九一九六八八三	一〇	
	四〇	二五四六五一二六	二三四一九四九三	九一九六六九二	二〇	
	三〇	二五四六二二四二	二三四一六三五六	九一九六五〇二	三〇	
	二〇	二五四五九三五一	二三四一三二一三	九一九六三一二	四〇	
	一〇	二五四五六四五九	二三四一〇〇六八	九一九六一二一	五〇	
五二	〇	二五四五三五七一	二三四〇六九二八	九一九五九三一	〇	八
	五〇	二五四五〇六八三	二三四〇三七八七	九一九五七四一	一〇	
	四〇	二五四四七七九二	二三四〇〇六四四	九一九五五五〇	二〇	
	三〇	二五四四四九一二	二三三九七五一一	九一九五三六〇	三〇	
	二〇	二五四四二〇二三	二三三九四三七〇	九一九五一六九	四〇	
	一〇	二五四三九一三九	二三三九一二三三	九一九四九七九	五〇	
五一	〇	二五四三六二五三	二三三八八〇九五	九一九四七八八	〇	九
	五〇	二五四三三三六六	二三三八四九五五	九一九四五九七	一〇	
	四〇	二五四三〇四八九	二三三八一八二五	九一九四四〇七	二〇	
	三〇	二五四二七六〇五	二三三七八六八八	九一九四二一六	三〇	
	二〇	二五四二四七二〇	二三三七五五五一	九一九四〇二五	四〇	
	一〇	二五四二一八四六	二三三七二四二四	九一九三八三五	五〇	
五〇	〇	二五四一八九六一	二三三六九二八七	九一九三六四四	〇	一〇
六	六	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二三	
五〇	〇	一〇八七七〇八〇	四二七九一二〇	三九三四〇七一	〇	一〇
	五〇	一〇八七七三〇六	四二七九六九四	三九三四五一七	一〇	
	四〇	一〇八七七五三二	四二八〇二六七	三九三四九六二	二〇	
	三〇	一〇八七七七五七	四二八〇八四一	三九三五四〇八	三〇	
	二〇	一〇八七七九八三	四二八一四一五	三九三五八五四	四〇	
	一〇	一〇八七八二〇九	四二八一九八八	三九三六二九九	五〇	
四九	〇	一〇八七八四三五	四二八二五六二	三九三六七四五	〇	一一
	五〇	一〇八七八六六一	四二八三一三六	三九三七一九一	一〇	
	四〇	一〇八七八八八七	四二八三七一〇	三九三七六三六	二〇	
	三〇	一〇八七九一一三	四二八四二八三	三九三八〇八二	三〇	
	二〇	一〇八七九三三九	四二八四八五七	三九三八五二八	四〇	
	一〇	一〇八七九五六五	四二八五四三一	三九三八九七三	五〇	
四八	〇	一〇八七九七九一	四二八六〇〇五	三九三九四一五	〇	一二
	五〇	一〇八八〇〇一七	四二八六五七九	三九三九八六五	一〇	
	四〇	一〇八八〇二四三	四二八七一五三	三九四〇三一〇	二〇	
	三〇	一〇八八〇四六九	四二八七七二七	三九四〇七五六	三〇	
	二〇	一〇八八〇六九六	四二八八三〇一	三九四一二〇二	四〇	
	一〇	一〇八八〇九二二	四二八八八七五	三九四一六四七	五〇	
四七	〇	一〇八八一一四八	四二八九四四九	三九四二〇九三	〇	一三
	五〇	一〇八八一三七四	四二九〇〇二三	三九四二五三九	一〇	
	四〇	一〇八八一六〇一	四二九〇五九七	三九四二九八四	二〇	
	三〇	一〇八八一八二七	四二九一一七一	三九四三四三〇	三〇	
	二〇	一〇八八二〇五三	四二九一七四六	三九四三八七五	四〇	
	一〇	一〇八八二二八〇	四二九二三二〇	三九四四三二一	五〇	
四六	〇	一〇八八二五〇六	四二九二八九四	三九四四七六六	〇	一四
	五〇	一〇八八二七三三	四二九三四六八	三九四五二一二	一〇	
	四〇	一〇八八二九五九	四二九四〇四二	三九四五六五七	二〇	
	三〇	一〇八八三一八六	四二九四六一六	三九四六一〇三	三〇	
	二〇	一〇八八三四一三	四二九五一九一	三九四六五四八	四〇	
	一〇	一〇八八三六三九	四二九五七六五	三九四六九九四	五〇	
四五	〇	一〇八八三八六六	四二九六三三九	三九四七四三九	〇	一五
	五〇	一〇八八四〇九三	四二九六九一三	三九四七八八四	一〇	
	四〇	一〇八八四三二〇	四二九七四八八	三九四八三三〇	二〇	
	三〇	一〇八八四五四六	四二九八〇六二	三九四八七七五	三〇	
	二〇	一〇八八四七七三	四二九八六三六	三九四九二二〇	四〇	
	一〇	一〇八八五〇〇〇	四二九九二一一	三九四九六六六	五〇	
四四	〇	一〇八八五二二七	四二九九七八五	三九五〇一一一	〇	一六
	五〇	一〇八八五四五四	四三〇〇三六〇	三九五〇五五六	一〇	
	四〇	一〇八八五六八一	四三〇〇九三四	三九五一〇〇二	二〇	
	三〇	一〇八八五九〇八	四三〇一五〇九	三九五一四四七	三〇	
	二〇	一〇八八六一三五	四三〇二〇八三	三九五一八九二	四〇	
	一〇	一〇八八六三六二	四三〇二六五八	三九五二三三八	五〇	
四三	〇	一〇八八六五八九	四三〇三二三二	三九五二七八三	〇	一七
	五〇	一〇八八六八一六	四三〇三八〇七	三九五三二二八	一〇	
	四〇	一〇八八七〇四三	四三〇四三八一	三九五三六七四	二〇	
	三〇	一〇八八七二七〇	四三〇四九五六	三九五四一一九	三〇	
	二〇	一〇八八七四九八	四三〇五五三一	三九五四五六四	四〇	
	一〇	一〇八八七七二五	四三〇六一〇五	三九五五〇一〇	五〇	
四二	〇	一〇八八七九五二	四三〇六六八〇	三九五五四五五	〇	一八
	五〇	一〇八八八一八〇	四三〇七二五五	三九五五九〇〇	一〇	
	四〇	一〇八八八四〇七	四三〇七八三〇	三九五六三四六	二〇	
	三〇	一〇八八八六三五	四三〇八四〇四	三九五六七九一	三〇	
	二〇	一〇八八八八六二	四三〇八九七九	三九五七二三六	四〇	
	一〇	一〇八八九〇九〇	四三〇九五五四	三九五七六八二	五〇	
四一	〇	一〇八八九三一七	四三一〇一二九	三九五八一二七	〇	一九
	五〇	一〇八八九五四五	四三一〇七〇四	三九五八五七二	一〇	
	四〇	一〇八八九七七二	四三一一二七九	三九五九〇一七	二〇	
	三〇	一〇八九〇〇〇〇	四三一一八五四	三九五九四六二	三〇	
	二〇	一〇八九〇二二八	四三一二四二九	三九五九九〇八	四〇	
	一〇	一〇八九〇四五五	四三一三〇〇四	三九六〇三五三	五〇	
四〇	〇	一〇八九〇六八三	四三一三五七九	三九六〇七九八	〇	二〇
六六		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二三	
五〇	〇	二五四一八九六一	二三三六九二八七	九一九三六四四	〇	一〇
	五〇	二五四一六〇八一	二三三六六一五四	九一九三四五三	一〇	
	四〇	二五四一三二〇五	二三三六三〇二六	九一九三二六二	二〇	
	三〇	二五四一〇三二五	二三三五九八九三	九一九三〇七一	三〇	
	二〇	二五四〇七四四七	二三三五六七六三	九一九二八八一	四〇	
	一〇	二五四〇四五七五	二三三五三六三八	九一九二六九〇	五〇	
四九	〇	二五四〇一六九四	二三三五〇五〇五	九一九二四九九	〇	一一
	五〇	二五三九八八一八	二三三四七三七六	九一九二三〇八	一〇	
	四〇	二五三九五九四八	二三三四四二五三	九一九二一一七	二〇	
	三〇	二五三九三〇七二	二三三四一一二四	九一九一九二六	三〇	
	二〇	二五三九〇一九六	二三三三七九九七	九一九一七三五	四〇	
	一〇	二五三八七三二七	二三三三四八七四	九一九一五四四	五〇	
四八	〇	二五三八四四五三	二三三三一七四八	九一九一三五三	〇	一二
	五〇	二五三八一五八〇	二三三二八六二二	九一九一一六二	一〇	
	四〇	二五三七八七一二	二三三二五五〇二	九一九〇九七一	二〇	
	三〇	二五三七五八四一	二三三二二三七八	九一九〇七八〇	三〇	
	二〇	二五三七二九七〇	二三三一九二五四	九一九〇五八九	四〇	
	一〇	二五三七〇一〇六	二三三一六一三七	九一九〇三九八	五〇	
四七	〇	二五三六七二三八	二三三一三〇一七	九一九〇二〇七	〇	一三
	五〇	二五三六四三六六	二三三〇九八九二	九一九〇〇一六	一〇	
	四〇	二五三六一五〇三	二三三〇六七七七	九一八九八二五	二〇	
	三〇	二五三五八六三三	二三三〇三六五四	九一八九六三三	三〇	
	二〇	二五三五五七七三	二三三〇〇五四一	九一八九四四二	四〇	
	一〇	二五三五二九〇七	二三二九七四二二	九一八九二五一	五〇	
四六	〇	二五三五〇〇四八	二三二九四三一一	九一八九〇六〇	〇	一四
	五〇	二五三四七一八二	二三二九一一九二	九一八八八六九	一〇	
	四〇	二五三四四三二一	二三二八八〇七九	九一八八六七七	二〇	
	三〇	二五三四一四五七	二三二八四九六二	九一八八四八六	三〇	
	二〇	二五三三八六〇一	二三二八一八五三	九一八八二九五	四〇	
	一〇	二五三三五七三七	二三二七八七三六	九一八八一〇三	五〇	
四五	〇	二五三三二八八三	二三二七五六三〇	九一八七九一二	〇	一五
	五〇	二五三三〇〇二六	二三二七二五二〇	九一八七七二一	一〇	
	四〇	二五三二七一六三	二三二六九四〇五	九一八七五二九	二〇	
	三〇	二五三二四三一〇	二三二六六二九九	九一八七三三八	三〇	
	二〇	二五三二一四五五	二三二六三一九一	九一八七一四六	四〇	
	一〇	二五三一八五九八	二三二六〇〇八一	九一八六九五五	五〇	
四四	〇	二五三一五七四四	二三二五六九七五	九一八六七六三	〇	一六
	五〇	二五三一二八九三	二三二五三八七一	九一八六五七二	一〇	
	四〇	二五三一〇〇三四	二三二五〇七六〇	九一八六三八〇	二〇	
	三〇	二五三〇七一八五	二三二四七六五八	九一八六一八九	三〇	
	二〇	二五三〇四三三五	二三二四四五五五	九一八五九九七	四〇	
	一〇	二五三〇一四八一	二三二四一四四八	九一八五八〇六	五〇	
四三	〇	二五二九八六三〇	二三二三八三四五	九一八五六一四	〇	一七
	五〇	二五二九五七八三	二三二三五二四五	九一八五四二二	一〇	
	四〇	二五二九二九三一	二三二三二一四一	九一八五二三一	二〇	
	三〇	二五二九〇〇八三	二三二二九〇四〇	九一八五〇三九	三〇	
	二〇	二五二八七二三七	二三二二五九四一	九一八四八四七	四〇	
	一〇	二五二八四三八八	二三二二二八三九	九一八四六五六	五〇	
四二	〇	二五二八一五四一	三三二一九七四〇	九一八四四六四	〇	一八
	五〇	二五二七八六九七	二三二一六六四三	九一八四二七二	一〇	
	四〇	二五二七五八四八	二三二一三五四一	九一八四〇八〇	二〇	
	三〇	二五二七三〇〇五	二三二一〇四四五	九一八三八八八	三〇	
	二〇	二五二七〇一六四	二三二〇七三五二	九一八三六九七	四〇	
	一〇	二五二六七三一七	二三二〇四二五二	九一八三五〇五	五〇	
四一	〇	二五二六四四七八	二三二〇一一六〇	九一八三三一三	〇	一九
	五〇	二五二六一六三六	二三一九八〇六五	九一八三一二一	一〇	
	四〇	二五二五八七九五	二三一九四九七二	九一八二九二九	二〇	
	三〇	二五二五五九五七	二三一九一八八一	九一八二七三七	三〇	
	二〇	二五二五三一一三	二三一八八七八四	九一八二五四五	四〇	
	一〇	二五二五〇二七五	二三一八五六九三	九一八二三五三	五〇	
四〇	〇	二五二四七四四〇	二三一八二六〇六	九一八二一六一	〇	二〇
六	六	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	二三
四〇	〇	一〇八九〇六八三	四三一三五七九	三九六〇七九八	〇	二〇
	五〇	一〇八九〇九一一	四三一四一五四	三九六一二四三	一〇	
	四〇	一〇八九一一三九	四三一四七二九	三九六一六八八	二〇	
	三〇	一〇八九一三六六	四三一五三〇四	三九六二一三三	三〇	
	二〇	一〇八九一五九四	四三一五八八〇	三九六二五七八	四〇	
	一〇	一〇八九一八二二	四三一六四五五	三九六三〇二三	五〇	
三九	〇	一〇八九二〇五〇	四三一七〇三〇	三九六三四六八	〇	二一
	五〇	一〇八九二二七八	四三一七六〇五	三九六三九一三	一〇	
	四〇	一〇八九二五〇六	四三一八一八〇	三九六四三五八	二〇	
	三〇	一〇八九二七三四	四三一八七五五	三九六四八〇三	三〇	
	二〇	一〇八九二九六二	四三一九三三一	三九六五二四九	四〇	
	一〇	一〇八九三一九〇	四三一九九〇六	三九六五六九四	五〇	
三八	〇	一〇八九三四一八	四三二〇四八一	三九六六一三九	〇	二二
	五〇	一〇八九三六四六	四三二一〇五六	三九六六五八四	一〇	
	四〇	一〇八九三八七五	四三二一六三二	三九六七〇二九	二〇	
	三〇	一〇八九四一〇三	四三二二二〇七	三九六七四七四	三〇	
	二〇	一〇八九四三三一	四三二二七八二	三九六七九一九	四〇	
	一〇	一〇八九四五六〇	四三二三三五八	三九六八三六四	五〇	
三七	〇	一〇八九四七八八	四三二三九三三	三九六八八〇九	〇	二三
	五〇	一〇八九五〇一七	四三二四五〇九	三九六九二五四	一〇	
	四〇	一〇八九五二四五	四三二五〇八四	三九六九六九九	二〇	
	三〇	一〇八九五四七四	四三二五六六〇	三九七〇一四四	三〇	
	二〇	一〇八九五七〇二	四三二六二三五	三九七〇五八九	四〇	
	一〇	一〇八九五九三一	四三二六八一一	三九七一〇三四	五〇	
三六	〇	一〇八九六一五九	四三二七三八六	三九七一四七九	〇	二四
	五〇	一〇八九六三八八	四三二七九六二	三九七一九二四	一〇	
	四〇	一〇八九六六一六	四三二八五三七	三九七二三六九	二〇	
	三〇	一〇八九六八四五	四三二九一一三	三九七二八一三	三〇	
	二〇	一〇八九七〇七四	四三二九六八九	三九七三二五八	四〇	
	一〇	一〇八九七三〇二	四三三〇二六四	三九七三七〇三	五〇	
三五	〇	一〇八九七五三一	四三三〇八四〇	三九七四一四八	〇	二五
	五〇	一〇八九七七六〇	四三三一四一六	三九七四五九三	一〇	
	四〇	一〇八九七九八九	四三三一九九二	三九七五〇三八	二〇	
	三〇	一〇八九八二一七	四三三二五六七	三九七五四八二	三〇	
	二〇	一〇八九八四四六	四三三三一四三	三九七五九二七	四〇	
	一〇	一〇八九八六七五	四三三三七一九	三九七六三七二	五〇	
三四	〇	一〇八九八九〇四	四三三四二九五	三九七六八一七	〇	二六
	五〇	一〇八九九一三三	四三三四八七一	三九七七二六二	一〇	
	四〇	一〇八九九三六二	四三三五四四七	三九七七七〇七	二〇	
	三〇	一〇八九九五九一	四三三六〇二三	三九七八一五一	三〇	
	二〇	一〇八九九八二一	四三三六五九九	三九七八五九六	四〇	
	一〇	一〇九〇〇〇五〇	四三三七一七五	三九七九〇四一	五〇	
三三	〇	一〇九〇〇二七九	四三三七七五一	三九七九四八六	〇	二七
	五〇	一〇九〇〇五〇八	四三三八三二七	三九七九九三一	一〇	
	四〇	一〇九〇〇七三八	四三三八九〇三	三九八〇三七六	二〇	
	三〇	一〇九〇〇九六七	四三三九四七九	三九八〇八二〇	三〇	
	二〇	一〇九〇一一九六	四三四〇〇五六	三九八一二六五	四〇	
	一〇	一〇九〇一四二六	四三四〇六三二	三九八一七一〇	五〇	
三二	〇	一〇九〇一六五五	四三四一二〇八	三九八二一五五	〇	二八
	五〇	一〇九〇一八八五	四三四一七八四	三九八二六〇〇	一〇	
	四〇	一〇九〇二一一四	四三四二三六一	三九八三〇四四	二〇	
	三〇	一〇九〇二三四四	四三四二九三七	三九八三四八九	三〇	
	二〇	一〇九〇二五七三	四三四三五一三	三九八三九三四	四〇	
	一〇	一〇九〇二八〇三	四三四四〇九〇	三九八四三七八	五〇	
三一	〇	一〇九〇三〇三二	四三四四六六六	三九八四八二三	〇	二九
	五〇	一〇九〇三二六二	四三四五二四二	三九八五二六八	一〇	
	四〇	一〇九〇三四九二	四三四五八一九	三九八五七一二	二〇	
	三〇	一〇九〇三七二一	四三四六三九五	三九八六一五七	三〇	
	二〇	一〇九〇三九五一	四三四六九七一	三九八六六〇二	四〇	
	一〇	一〇九〇四一八一	四三四七五四八	三九八七〇四六	五〇	
三〇	〇	一〇九〇四四一一	四三四八一二四	三九八七四九一	〇	三〇
六六		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二三	
四〇	〇	二五二四七四四〇	二三一八二六〇六	九一八二一六一	〇	二〇
	五〇	二五二四四六〇二	二三一七九五一五	九一八一九六九	一〇	
	四〇	二五二四一七六六	二三一七六四二六	九一八一七七七	二〇	
	三〇	二五二三八九三二	二三一七三三三九	九一八一五八五	三〇	
	二〇	二五二三六〇九七	二三一七〇二五二	九一八一三九三	四〇	
	一〇	二五二三三二六四	二三一六七一六六	九一八一二〇一	五〇	
三九	〇	二五二三〇四二六	二三一六四〇七六	九一八一〇〇九	〇	二一
	五〇	二五二二七五九九	二三一六〇九九五	九一八〇八一七	一〇	
	四〇	二五二二四七六五	二三一五七九〇九	九一八〇六二四	二〇	
	三〇	二五二二一九三四	二三一五四八二五	九一八〇四三二	三〇	
	二〇	二五二一九〇九八	二三一五一七三六	九一八〇二四〇	四〇	
	一〇	二五二一六二六七	二三一四八六五二	九一八〇〇四七	五〇	
三八	〇	二五二一三四三八	二三一四五五七一	九一七九八五五	〇	二二
	五〇	二五二一〇六一〇	二三一四二四九〇	九一七九六六三	一〇	
	四〇	二五二〇七七八〇	二三一三九四〇七	九一七九四七〇	二〇	
	三〇	二五二〇四九五四	二三一三六三二八	九一七九二七八	三〇	
	二〇	二五二〇二一二七	二三一三三二四九	九一七九〇八六	四〇	
	一〇	二五一九九三〇〇	二三一三〇一六九	九一七八八九三	五〇	
三七	〇	二五一九六四七五	二三一二七〇九一	九一七八七〇一	〇	二三
	五〇	二五一九三六五二	二三一二四〇一五	九一七八五〇九	一〇	
	四〇	二五一九〇八二六	二三一二〇九三七	九一七八三一六	二〇	
	三〇	二五一八八〇〇四	二三一一七八六二	九一七八一二四	三〇	
	二〇	二五一八五一八〇	二三一一四七八五	九一七七九三一	四〇	
	一〇	二五一八二三五九	二三一一一七一一	九一七七七三九	五〇	
三六	〇	二五一七九五三七	二三一〇八六三六	九一七七五四六	〇	二四
	五〇	二五一七六七一六	二三一〇五五六三	九一七七三五四	一〇	
	四〇	二五一七三八九五	二三一〇二四八九	九一七七一六一	二〇	
	三〇	二五一七一〇八三	二三〇九九四二四	九一七六九六九	三〇	
	二〇	二五一六八二六二	二三〇九六三五一	九一七六七七六	四〇	
	一〇	二五一六五四四五	二三〇九三二八一	九一七六五八四	五〇	
三五	〇	二五一六二六二四	二三〇九〇二〇六	九一七六三九一	〇	二五
	五〇	二五一五九八〇九	二三〇八七一三九	九一七六一九八	一〇	
	四〇	二五一五六九九二	二三〇八四〇六九	九一七六〇〇五	二〇	
	三〇	二五一五四一八一	二三〇八一〇〇五	九一七五八一二	三〇	
	二〇	二五一五一三六七	二三〇七七九三九	九一七五六二〇	四〇	
	一〇	二五一四八五五二	二三〇七四八七一	九一七五四二七	五〇	
三四	〇	二五一四五七三五	二三〇七一八〇一	九一七五二三四	〇	二六
	五〇	二五一四二九二四	二三〇六八七三七	九一七五〇四一	一〇	
	四〇	二五一四〇一一一	二三〇六五六七一	九一七四八四八	二〇	
	三〇	二五一三七三〇四	二三〇六二六一一	九一七四六五五	三〇	
	二〇	二五一三四四九四	二三〇五九五四九	九一七四四六三	四〇	
	一〇	二五一三一六八三	二三〇五六四八五	九一七四二七〇	五〇	
三三	〇	二五一二八八七一	二三〇五三四二〇	九一七四〇七七	〇	二七
	五〇	二五一二六〇六三	二三〇五〇三五九	九一七三八八四	一〇	
	四〇	二五一二三二五五	二三〇四七二九八	九一七三六九一	二〇	
	三〇	二五一二〇四五二	二三〇四四二四二	九一七三四九八	三〇	
	二〇	二五一一七六四四	二三〇四一一八二	九一七三三〇五	四〇	
	一〇	二五一一四八三七	二三〇三八一二二	九一七三一一二	五〇	
三二	〇	二五一一二〇三二	二三〇三五〇六四	九一七二九一九	〇	二八
	五〇	二五一〇九二二五	二三〇三二〇〇四	九一七二七二六	一〇	
	四〇	二五一〇六四二六	二三〇二八九五二	九一七二五三三	二〇	
	三〇	二五一〇三六二〇	二三〇二五八九三	九一七二三三九	三〇	
	二〇	二五一〇〇八一六	二三〇二二八三六	九一七二一四六	四〇	
	一〇	二五〇九八〇一九	二三〇一九七八六	九一七一九五三	五〇	
三一	〇	二五〇九五二一八	二三〇一六七三二	九一七一七六〇	〇	二九
	五〇	二五〇九二四一五	二三〇一三六七七	九一七一五六七	一〇	
	四〇	二五〇八九六二〇	二三〇一〇六二九	九一七一三七四	二〇	
	三〇	二五〇八六八一七	二三〇〇七五七三	九一七一一八〇	三〇	
	二〇	二五〇八四〇一八	二三〇〇四五二一	九一七〇九八七	四〇	
	一〇	二五〇八一二二五	二三〇〇一四七五	九一七〇七九四	五〇	
三〇	〇	二五〇七八四二八	二二九九八四二五	九一七〇六〇一	〇	三〇
六六		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	三
三〇	〇	一〇九〇四四一一	四三四八一二四	三九八七四九一	〇	三〇
	五〇	一〇九〇四六四一	四三四八七〇一	三九八七九三六	一〇	
	四〇	一〇九〇四八七一	四三四九二七七	三九八八三八〇	二〇	
	三〇	一〇九〇五一〇一	四三四九八五四	三九八八八二五	三〇	
	二〇	一〇九〇五三三一	四三五〇四三〇	三九八九二六九	四〇	
	一〇	一〇九〇五五六一	四三五一〇〇七	三九八九七一四	五〇	
二九	〇	一〇九〇五七九一	四三五一五八三	三九九〇一五八	〇	三一
	五〇	一〇九〇六〇二一	四三五二一六〇	三九九〇六〇三	一〇	
	四〇	一〇九〇六二五一	四三五二七三六	三九九一〇四七	二〇	
	三〇	一〇九〇六四八一	四三五三三一三	三九九一四九二	三〇	
	二〇	一〇九〇六七一二	四三五三八九〇	三九九一九三六	四〇	
	一〇	一〇九〇六九四二	四三五四四六六	三九九二三八一	五〇	
二八	〇	一〇九〇七一七二	四三五五〇四三	三九九二八二五	〇	三二
	五〇	一〇九〇七四〇二	四三五五六二〇	三九九三二七〇	一〇	
	四〇	一〇九〇七六三三	四三五六一九七	三九九三七一四	二〇	
	三〇	一〇九〇七八六三	四三五六七七三	三九九四一五九	三〇	
	二〇	一〇九〇八〇九三	四三五七三五〇	三九九四六〇三	四〇	
	一〇	一〇九〇八三二四	四三五七九二七	三九九五〇四八	五〇	
二七	〇	一〇九〇八五五四	四三五八五〇四	三九九五四九二	〇	三三
	五〇	一〇九〇八七八五	四三五九〇八一	三九九五九三六	一〇	
	四〇	一〇九〇九〇一五	四三五九六五八	三九九六三八一	二〇	
	三〇	一〇九〇九二四六	四三六〇二三五	三九九六八二五	三〇	
	二〇	一〇九〇九四七七	四三六〇八一二	三九九七二六九	四〇	
	一〇	一〇九〇九七〇七	四三六一三八九	三九九七七一四	五〇	
二六	〇	一〇九〇九九三八	四三六一九六六	三九九八一五八	〇	三四
	五〇	一〇九一〇一六九	四三六二五四三	三九九八六〇三	一〇	
	四〇	一〇九一〇四〇〇	四三六三一二〇	三九九九〇四七	二〇	
	三〇	一〇九一〇六三〇	四三六三六九七	三九九九四九二	三〇	
	二〇	一〇九一〇八六一	四三六四二七五	三九九九九三六	四〇	
	一〇	一〇九一一〇九二	四三六四八五二	四〇〇〇三八一	五〇	
二五	〇	一〇九一一三二三	四三六五四二九	四〇〇〇八二五	〇	三五
	五〇	一〇九一一五五四	四三六六〇〇六	四〇〇一二六九	一〇	
	四〇	一〇九一一七八五	四三六六五八四	四〇〇一七一三	二〇	
	三〇	一〇九一二〇一六	四三六七一六一	四〇〇二一五七	三〇	
	二〇	一〇九一二二四七	四三六七七三八	四〇〇二六〇二	四〇	
	一〇	一〇九一二四七八	四三六八三一六	四〇〇三〇四六	五〇	
二四	〇	一〇九一二七〇九	四三六八八九三	四〇〇三四九〇	〇	三六
	五〇	一〇九一二九四〇	四三六九四七一	四〇〇三九三四	一〇	
	四〇	一〇九一三一七二	四三七〇〇四八	四〇〇四三七九	二〇	
	三〇	一〇九一三四〇三	四三七〇六二六	四〇〇四八二三	三〇	
	二〇	一〇九一三六三四	四三七一二〇三	四〇〇五二六七	四〇	
	一〇	一〇九一三八六六	四三七一七八一	四〇〇五七一二	五〇	
二三	〇	一〇九一四〇九七	四三七二三五八	四〇〇六一五六	〇	三七
	五〇	一〇九一四三二九	四三七二九三六	四〇〇六六〇〇	一〇	
	四〇	一〇九一四五六〇	四三七三五一三	四〇〇七〇四四	二〇	
	三〇	一〇九一四七九二	四三七四〇九一	四〇〇七四八八	三〇	
	二〇	一〇九一五〇二三	四三七四六六八	四〇〇七九三三	四〇	
	一〇	一〇九一五二五五	四三七五二四六	四〇〇八三七七	五〇	
二二	〇	一〇九一五四八六	四三七五八二三	四〇〇八八二一	〇	三八
	五〇	一〇九一五七一八	四三七六四〇一	四〇〇九二六五	一〇	
	四〇	一〇九一五九四九	四三七六九七八	四〇〇九七〇九	二〇	
	三〇	一〇九一六一八一	四三七七五五六	四〇一〇一五三	三〇	
	二〇	一〇九一六四一三	四三七八一三四	四〇一〇五九八	四〇	
	一〇	一〇九一六六四四	四三七八七一一	四〇一一〇四二	五〇	
二一	〇	一〇九一六八七六	四三七九二八九	四〇一一四八六	〇	三九
	五〇	一〇九一七一〇八	四三七九八六七	四〇一一九三〇	一〇	
	四〇	一〇九一七三四〇	四三八〇四四五	四〇一二三七四	二〇	
	三〇	一〇九一七五七一	四三八一〇二二	四〇一二八一八	三〇	
	二〇	一〇九一七八〇三	四三八一六〇〇	四〇一三二六二	四〇	
	一〇	一〇九一八〇三五	四三八二一七八	四〇一三七〇六	五〇	
二〇	〇	一〇九一八二六七	四三八二七五六	四〇一四一五〇	〇	四〇
六	六	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	三
三〇	〇	二五〇七八四二八	二二九九八四二五	九一七〇六〇一	〇	三〇
	五〇	二五〇七五六三〇	二二九九五三七四	九一七〇四〇八	一〇	
	四〇	二五〇七二八三七	二二九九二三二八	九一七〇二一四	二〇	
	三〇	二五〇七〇〇四一	二二九八九二七九	九一七〇〇二一	三〇	
	二〇	二五〇六七二四九	二二九八六二三四	九一六九八二七	四〇	
	一〇	二五〇六四四五四	二二九八三一八六	九一六九六三四	五〇	
二九	〇	二五〇六一六六三	二二九八〇一四三	九一六九四四〇	〇	三一
	五〇	二五〇五八八六九	二二九七七〇九六	九一六九二四七	一〇	
	四〇	二五〇五六〇八〇	二二九七四〇五四	九一六九〇五三	二〇	
	三〇	二五〇五三二八八	二二九七一〇〇九	九一六八八六〇	三〇	
	二〇	二五〇五〇五〇〇	二二九六七九六八	九一六八六六六	四〇	
	一〇	二五〇四七七一〇	二二九六四九二五	九一六八四七三	五〇	
二八	〇	二五〇四四九二三	二二九六一八八五	九一六八二七九	〇	三二
	五〇	二五〇四二一三四	二二九五八八四三	九一六八〇八六	一〇	
	四〇	二五〇三九三四九	二二九五五八〇五	九一六七八九二	二〇	
	三〇	二五〇三六五六一	二二九五二七六四	九一六七六九九	三〇	
	二〇	二五〇三三七七七	二二九四九七二七	九一六七五〇五	四〇	
	一〇	二五〇三〇九九一	二二九四六六八八	九一六七三一二	五〇	
二七	〇	二五〇二八二〇七	二二九四三六五一	九一六七一一八	〇	三三
	五〇	二五〇二五四二六	二二九四〇六一八	九一六六九二四	一〇	
	四〇	二五〇二二六三九	二二九三七五七八	九一六六七三〇	二〇	
	三〇	二五〇一九八五八	二二九三四五四四	九一六六五三六	三〇	
	二〇	二五〇一七〇八一	二二九三一五一四	九一六六三四三	四〇	
	一〇	二五〇一四二九七	二二九二八四七七	九一六六一四九	五〇	
二六	〇	二五〇一一五一五	二二九二五四四二	九一六五九五五	〇	三四
	五〇	二五〇〇八七三四	二二九二二四〇八	九一六五七六一	一〇	
	四〇	二五〇〇五九五七	二二九一九三七八	九一六五五六七	二〇	
	三〇	二五〇〇三一七五	二二九一六三四三	九一六五三七三	三〇	
	二〇	二五〇〇〇三九九	二二九一三三一四	九一六五一七九	四〇	
	一〇	二四九九七六一八	二二九一〇二八〇	九一六四九八五	五〇	
二五	〇	二四九九四八四七	二二九〇七二五七	九一六四七九一	〇	三五
	五〇	二四九九二〇七〇	二二九〇四二二六	九一六四五九七	一〇	
	四〇	二四九八九二九八	二二九〇一二〇一	九一六四四〇三	二〇	
	三〇	二四九八六五二五	二二八九八一七五	九一六四二〇九	三〇	
	二〇	二四九八三七四七	二二八九五一四四	九一六四〇一五	四〇	
	一〇	二四九八〇九七六	二二八九二一二〇	九一六三八二一	五〇	
二四	〇	二四九七八二〇四	二二八八九〇九六	九一六三六二七	〇	三六
	五〇	二四九七五四三六	二二八八六〇七四	九一六三四三三	一〇	
	四〇	二四九七二六六一	二二八八三〇四六	九一六三二三九	二〇	
	三〇	二四九六九八九〇	二二八八〇〇二二	九一六三〇四四	三〇	
	二〇	二四九六七一二三	二二八七七〇〇二	九一六二八五〇	四〇	
	一〇	二四九六四三五〇	二二八七三九七六	九一六二六五六	五〇	
二三	〇	二四九六一五八六	二二八七〇九五九	九一六二四六二	〇	三七
	五〇	二四九五八八一八	二二八六七九三八	九一六二二六八	一〇	
	四〇	二四九五六〇五〇	二二八六四九一七	九一六二〇七三	二〇	
	三〇	二四九五三二八六	二二八六一九〇〇	九一六一八七九	三〇	
	二〇	二四九五〇五一七	二二八五八八七八	九一六一六八五	四〇	
	一〇	二四九四七七五一	二二八五五八五九	九一六一四九〇	五〇	
二二	〇	二四九四四九九一	二二八五二八四六	九一六一二九六	〇	三八
	五〇	二四九四二二二七	二二八四九八二九	九一六一一〇二	一〇	
	四〇	二四九三九四六四	二二八四六八一三	九一六〇九〇七	二〇	
	三〇	二四九三六七〇三	二二八四三七九九	九一六〇七一三	三〇	
	二〇	二四九三三九三八	二二八四〇七八一	九一六〇五一九	四〇	
	一〇	二四九三一一七六	二二八三七七六六	九一六〇三二四	五〇	
二一	〇	二四九二八四五一	二二八三四七五八	九一六〇一三〇	〇	三九
	五〇	二四九二五六六〇	二二八三一七四四	九一五九九三六	一〇	
	四〇	二四九二二九〇一	二二八二八七三二	九一五九七四一	二〇	
	三〇	二四九二〇一四四	二二八二五七二二	九一五九五四七	三〇	
	二〇	二四九一七三八六	二二八二二七一一	九一五九三五二	四〇	
	一〇	二四九一四六三一	二二八一九七〇三	九一五九一五八	五〇	
二〇	〇	二四九一一八七四	二二八一六六九三	九一五八九六三	〇	四〇
六	六	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	三
二〇	〇	一〇九一八二六七	四三八二七五六	四〇一四一五〇	〇	四〇
	五〇	一〇九一八四九九	四三八三三三四	四〇一四五九四	一〇	
	四〇	一〇九一八七三一	四三八三九一二	四〇一五〇三八	二〇	
	三〇	一〇九一八九六三	四三八四四九〇	四〇一五四八二	三〇	
	二〇	一〇九一九一九五	四三八五〇六八	四〇一五九二六	四〇	
	一〇	一〇九一九四二七	四三八五六四六	四〇一六三七〇	五〇	
一九	〇	一〇九一九六五九	四三八六二二四	四〇一六八一四	〇	四一
	五〇	一〇九一九八九一	四三八六八〇二	四〇一七二五八	一〇	
	四〇	一〇九二〇一二四	四三八七三八〇	四〇一七七〇二	二〇	
	三〇	一〇九二〇三五六	四三八七九五八	四〇一八一四六	三〇	
	二〇	一〇九二〇五八八	四三八八五三七	四〇一八五九〇	四〇	
	一〇	一〇九二〇八二一	四三八九一一五	四〇一九〇三四	五〇	
一八	〇	一〇九二一〇五三	四三八九六九三	四〇一九四七八	〇	四二
	五〇	一〇九二一二八六	四三九〇二七一	四〇一九九二二	一〇	
	四〇	一〇九二一五一八	四三九〇八五〇	四〇二〇三六六	二〇	
	三〇	一〇九二一七五一	四三九一四二八	四〇二〇八〇九	三〇	
	二〇	一〇九二一九八三	四三九二〇〇六	四〇二一二五三	四〇	
	一〇	一〇九二二二一六	四三九二五八五	四〇二一六九七	五〇	
一七	〇	一〇九二二四四八	四三九三一六三	四〇二二一四一	〇	四三
	五〇	一〇九二二六八一	四三九三七四二	四〇二二五八五	一〇	
	四〇	一〇九二二九一四	四三九四三二〇	四〇二三〇二九	二〇	
	三〇	一〇九二三一四六	四三九四八九九	四〇二三四七二	三〇	
	二〇	一〇九二三三七九	四三九五四七七	四〇二三九一六	四〇	
	一〇	一〇九二三六一二	四三九六〇五六	四〇二四三六〇	五〇	
一六	〇	一〇九二三八四五	四三九六六三四	四〇二四八〇四	〇	四四
	五〇	一〇九二四〇七八	四三九七二一三	四〇二五二四八	一〇	
	四〇	一〇九二四三一一	四三九七七九一	四〇二五六九二	二〇	
	三〇	一〇九二四五四四	四三九八三七〇	四〇二六一三五	三〇	
	二〇	一〇九二四七七七	四三九八九四九	四〇二六五七九	四〇	
	一〇	一〇九二五〇一〇	四三九九五二七	四〇二七〇二三	五〇	
一五	〇	一〇九二五二四三	四四〇〇一〇六	四〇二七四六七	〇	四五
	五〇	一〇九二五四七六	四四〇〇六八五	四〇二七九一一	一〇	
	四〇	一〇九二五七〇九	四四〇一二六三	四〇二八三五四	二〇	
	三〇	一〇九二五九四二	四四〇一八四二	四〇二八七九八	三〇	
	二〇	一〇九二六一七六	四四〇二四二一	四〇二九二四二	四〇	
	一〇	一〇九二六四〇九	四四〇二九九九	四〇二九六八五	五〇	
一四	〇	一〇九二六六四二	四四〇三五七八	四〇三〇一二九	〇	四六
	五〇	一〇九二六八七五	四四〇四一五七	四〇三〇五七三	一〇	
	四〇	一〇九二七一〇九	四四〇四七三六	四〇三一〇一六	二〇	
	三〇	一〇九二七三四二	四四〇五三一四	四〇三一四六〇	三〇	
	二〇	一〇九二七五七五	四四〇五八九三	四〇三一九〇四	四〇	
	一〇	一〇九二七八〇九	四四〇六四七二	四〇三二三四七	五〇	
一三	〇	一〇九二八〇四二	四四〇七〇五一	四〇三二七九一	〇	四七
	五〇	一〇九二八二七六	四四〇七六三〇	四〇三三二三五	一〇	
	四〇	一〇九二八五〇九	四四〇八二〇九	四〇三三六七八	二〇	
	三〇	一〇九二八七四三	四四〇八七八八	四〇三四一二二	三〇	
	二〇	一〇九二八九七七	四四〇九三六七	四〇三四五六六	四〇	
	一〇	一〇九二九二一〇	四四〇九五四六	四〇三五〇〇九	五〇	
一二	〇	一〇九二九四四四	四四〇〇九二五	四〇三五四五三	〇	四八
	五〇	一〇九二九六七八	四四一一一〇四	四〇三五八九七	一〇	
	四〇	一〇九二九九一二	四四一一六八三	四〇三六三四〇	二〇	
	三〇	一〇九三〇一四五	四四一二二六二	四〇三六七八四	三〇	
	二〇	一〇九三〇三七九	四四一二八四二	四〇三七二二七	四〇	
	一〇	一〇九三〇六一三	四四一三四二一	四〇三七六七一	五〇	
一一	〇	一〇九三〇八四七	四四一四〇〇〇	四〇三八一一四	〇	四九
	五〇	一〇九三一〇八一	四四一四五七九	四〇三八五五八	一〇	
	四〇	一〇九三一三一五	四四一五一五九	四〇三九〇〇一	二〇	
	三〇	一〇九三一五四九	四四一五七三八	四〇三九四四五	三〇	
	二〇	一〇九三一七八三	四四一六三一七	四〇三九八八八	四〇	
	一〇	一〇九三二〇一七	四四一六八九七	四〇四〇三三二	五〇	
一〇	〇	一〇九三二二五一	四四一七四七六	四〇四〇七七五	〇	五〇
六	六	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	三
二〇	〇	二四九一一八七四	二二八一六六九三	九一五八九六三	〇	四〇
	五〇	二四九〇九一一八	二二八一三六八四	九一五八七六八	一〇	
	四〇	二四九〇六三六五	二二八一〇六七八	九一五八五七四	二〇	
	三〇	二四九〇三六一〇	二二八〇七六七〇	九一五八三七九	三〇	
	二〇	二四九〇〇八五六	二二八〇四六六三	九一五八一八四	四〇	
	一〇	二四八九八一〇五	二二八〇一六五九	九一五七九九〇	五〇	
一九	〇	二四八九五二五二	二二七九八六五三	九一五七七九五	〇	四一
	五〇	二四八九二六〇一	二二七九五六四八	九一五七六〇〇	一〇	
	四〇	二四八八九八五〇	二二七九二六四四	九一五七四〇五	二〇	
	三〇	二四八八七〇九九	二二七八九六四〇	九一五七二一〇	三〇	
	二〇	二四八八四三五一	二二七八六六三九	九一五七〇一六	四〇	
	一〇	二四八八一六〇二	二二七八三六三七	九一五六八二一	五〇	
一八	〇	二四八七八八五四	二二七八〇六三六	九一五六六二六	〇	四二
	五〇	二四八七六一〇四	二二七七七六三三	九一五六四三一	一〇	
	四〇	二四八七三三五七	二二七七四六三三	九一五六二三六	二〇	
	三〇	二四八七〇六一六	二二七七一六三九	九一五六〇四一	三〇	
	二〇	二四八六七八六九	二二七六八六三九	九一五五八四六	四〇	
	一〇	二四八六五一二四	二二七六五六四一	九一五五六五一	五〇	
一七	〇	二四八六二三八〇	二二七六二六四三	九一五五四五六	〇	四三
	五〇	二四八五九六三六	二二七五九六四六	九一五五二六一	一〇	
	四〇	二四八五六八九二	二二七五六六四九	九一五五〇六六	二〇	
	三〇	二四八五四一五五	二二七五三六五九	九一五四八七一	三〇	
	二〇	二四八五一四一三	二二七五〇六六四	九一五四六七六	四〇	
	一〇	二四八四八六七一	二二七四七六六九	九一五四四八一	五〇	
一六	〇	二四八四五九二九	二二七四四六七四	九一五四二八六	〇	四四
	五〇	二四八四三一九〇	二二七四一六八二	九一五四〇九一	一〇	
	四〇	二四八四〇四五〇	二二七三八六八九	九一五三八九六	二〇	
	三〇	二四八三七七一六	二二七三五七〇一	九一五三七〇〇	三〇	
	二〇	二四八三四九七七	二二七三二七〇九	九一五三五〇五	四〇	
	一〇	二四八三二二四一	二二七二九七二〇	九一五三三一〇	五〇	
一五	〇	二四八二九五〇三	二二七二六七二九	九一五三一一五	〇	四五
	五〇	二四八二六七六六	二二七二三七三九	九一五二九二〇	一〇	
	四〇	二四八二四〇三四	二二七二〇七五四	九一五二七二四	二〇	
	三〇	二四八二一三〇〇	二二七一七七六六	九一五二五二九	三〇	
	二〇	二四八一八五六六	二二七一四七七九	九一五二三三四	四〇	
	一〇	二四八一五八三五	二二七一一七九五	九一五二一三八	五〇	
一四	〇	二四八一三一〇〇	二二七〇八八〇七	九一五一九四三	〇	四六
	五〇	二四八一〇三七〇	二二七〇五八二四	九一五一七四八	一〇	
	四〇	二四八〇七六四一	二二七〇二八四二	九一五一五五二	二〇	
	三〇	二四八〇四九一一	二二六九九八五八	九一五一三五七	三〇	
	二〇	二四八〇二一七八	二二六九六八七二	九一五一一六一	四〇	
	一〇	二四七九九四五四	二二六九三八九五	九一五〇九六六	五〇	
一三	〇	二四七九六七二一	二二六九〇九〇九	九一五〇七七〇	〇	四七
	五〇	二四七九三九九四	二二六八七九二九	九一五〇五七五	一〇	
	四〇	二四七九一二七〇	二二六八四九五二	九一五〇三七九	二〇	
	三〇	二四七八八五四三	二二六八一九七一	九一五〇一八四	三〇	
	二〇	二四七八五八一五	二二六七八九九〇	九一四九九八八	四〇	
	一〇	二四七八三〇九四	二二六七六〇一六	九一四九七九三	五〇	
一二	〇	二四七八〇三六六	二二六七三〇三五	九一四九五九七	〇	四八
	五〇	二四七七七六四〇	二二六七〇〇五六	九一四九四〇一	一〇	
	四〇	二四七七四九一九	二二六六七〇八二	九一四九二〇五	二〇	
	三〇	二四七七二一九四	二二六六四一〇三	九一四九〇〇九	三〇	
	二〇	二四七六九四七七	二二六六一一三三	九一四八八一四	四〇	
	一〇	二四七六六七五三	二二六五八一五六	九一四八六一八	五〇	
一一	〇	二四七六四〇三四	二二六五五一八四	九一四八四二二	〇	四九
	五〇	二四七六一三一二	二二六五二二〇九	九一四八二二六	一〇	
	四〇	二四七五八五九五	二二六四九二三九	九一四八〇三〇	二〇	
	三〇	二四七五五八七五	二二六四六二六五	九一四七八三四	三〇	
	二〇	二四七五三一六二	二二六四三二九九	九一四七六三九	四〇	
	一〇	二四七五〇四四一	二二六四〇三二五	九一四七四四三	五〇	
一〇	〇	二四七四七七二六	二二六三七三五七	九一四七二四七	〇	五〇
六	六	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	三
一○	○	一○九三二二五一	四四一七四七六	四○四○七七五	○	五○
	五○	一○九三二四八五	四四一八○五六	四○四一二一九	一○	
	四○	一○九三二七一九	四四一八六三五	四○四一六六二	二○	
	三○	一○九三二九五三	四四一九二一五	四○四二一○六	三○	
	二○	一○九三三一八八	四四一九七九四	四○四二五四九	四○	
	一○	一○九三三四二二	四四二○三七四	四○四二九九三	五○	
九	○	一○九三三六五六	四四二○九五三	四○四三四三六	○	五一
	五○	一○九三三八九一	四四二一五三三	四○四三八七九	一○	
	四○	一○九三四一二五	四四二二一一二	四○四四三二三	二○	
	三○	一○九三四三六○	四四二二六九二	四○四四七六六	三○	
	二○	一○九三四五九四	四四二三二七二	四○四五二○九	四○	
	一○	一○九三四八二九	四四二三八五一	四○四五六五三	五○	
八	○	一○九三五○六三	四四二四四三一	四○四六○九六	○	五二
	五○	一○九三五二九八	四四二五○一一	四○四六五三九	一○	
	四○	一○九三五五三二	四四二五五九一	四○四六九八三	二○	
	三○	一○九三五七六七	四四二六一七○	四○四七四二六	三○	
	二○	一○九三六○○二	四四二六七五○	四○四七八六九	四○	
	一○	一○九三六二三六	四四二七三三○	四○四八三一三	五○	
七	○	一○九三六四七一	四四二七九一○	四○四八七五六	○	五三
	五○	一○九三六七○六	四四二八四九○	四○四九一九九	一○	
	四○	一○九三六九四一	四四二九○七○	四○四九六四三	二○	
	三○	一○九三七一七五	四四二九六五○	四○五○○八六	三○	
	二○	一○九三七四一○	四四三○二三○	四○五○五二九	四○	
	一○	一○九三七六四五	四四三○八一○	四○五○九七三	五○	
六	○	一○九三七八八○	四四三一三九○	四○五一四一六	○	五四
	五○	一○九三八一一五	四四三一九七○	四○五一八五九	一○	
	四○	一○九三八三五○	四四三二五五○	四○五二三○二	二○	
	三○	一○九三八五八五	四四三三一三○	四○五二七四五	三○	
	二○	一○九三八八二一	四四三三七一一	四○五三一八九	四○	
	一○	一○九三九○五六	四四三四二九一	四○五三六三二	五○	
五	○	一○九三九二九一	四四三四八七一	四○五四○七五	○	五五
	五○	一○九三九五二六	四四三五四五一	四○五四五一八	一○	
	四○	一○九三九七六二	四四三六○三二	四○五四九六一	二○	
	三○	一○九三九九九七	四四三六六一二	四○五五四○四	三○	
	二○	一○九四○二三二	四四三七一九二	四○五五八四八	四○	
	一○	一○九四○四六八	四四三七七七三	四○五六二九一	五○	
四	○	一○九四○七○三	四四三八三五三	四○五六七三四	○	五六
	五○	一○九四○九三九	四四三八九三三	四○五七一七七	一○	
	四○	一○九四一一七四	四四三九五一四	四○五七六二○	二○	
	三○	一○九四一四一○	四四四○○九四	四○五八○六三	三○	
	二○	一○九四一六四五	四四四○六七四	四○五八五○七	四○	
	一○	一○九四一八八一	四四四一二五五	四○五八九五○	五○	
三	○	一○九四二一一六	四四四一八三五	四○五九三九三	○	五七
	五○	一○九四二三五二	四四四二四一六	四○五九八三六	一○	
	四○	一○九四二五八七	四四四二九九六	四○六○二七九	二○	
	三○	一○九四二八二三	四四四三五七七	四○六○七二二	三○	
	二○	一○九四三○五九	四四四四一五七	四○六一一六五	四○	
	一○	一○九四三二九四	四四四四七三八	四○六一六○八	五○	
二	○	一○九四三五三○	四四四五三一八	四○六二○五一	○	五八
	五○	一○九四三七六六	四四四五八九九	四○六二四九四	一○	
	四○	一○九四四○○二	四四四六四七九	四○六二九三七	二○	
	三○	一○九四四二三八	四四四七○六○	四○六三三八○	三○	
	二○	一○九四四四七四	四四四七六四一	四○六三八二三	四○	
	一○	一○九四四七一○	四四四八二二一	四○六四二六六	五○	
一	○	一○九四四九四六	四四四八八○二	四○六四七○九	○	五九
	五○	一○九四五一八二	四四四九三八三	四○六五一五二	一○	
	四○	一○九四五四一八	四四四九九六四	四○六五五九五	二○	
	三○	一○九四五六五四	四四五○五四四	四○六六○三七	三○	
	二○	一○九四五八九一	四四五一一二五	四○六六四八○	四○	
	一○	一○九四六一二七	四四五一七○六	四○六六九二三	五○	
○	○	一○九四六三六三	四四五二二八七	四○六七三六六	○	六○
六	六	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	三
一〇	〇	二四七四七七二六	二二六三七三五七	九一四七二四七	〇	五〇
	五〇	二四七四五〇〇八	二二六三四三八六	九一四七〇五一	一〇	
	四〇	二四七四二二九五	二二六三一四二〇	九一四六八五五	二〇	
	三〇	二四七三九五七八	二二六二八四四九	九一四六六五九	三〇	
	二〇	二四七三六八六九	二二六二五四八七	九一四六四六四	四〇	
	一〇	二四七三四一五三	二二六二二五一八	九一四六二六八	五〇	
九	〇	二四七三一四四二	二二六一九五五三	九一四六〇七二	〇	五一
	五〇	二四七二八七三三	二二六一六五九二	九一四五八七六	一〇	
	四〇	二四七二六〇一八	二二六一三六二四	九一四五六八〇	二〇	
	三〇	二四七二三三〇八	二二六一〇六六〇	九一四五四八三	三〇	
	二〇	二四七二〇六〇一	二二六〇七七〇〇	九一四五二八七	四〇	
	一〇	二四七一七八八八	二二六〇四七三四	九一四五〇九一	五〇	
八	〇	二四七一五一八一	二二六〇一七七三	九一四四八九五	〇	五二
	五〇	二四七一二四七七	二二五九八八一六	九一四四六九九	一〇	
	四〇	二四七〇九七六六	二二五九五八五二	九一四四五〇三	二〇	
	三〇	二四七〇七〇五九	二二五九二八九二	九一四四三〇六	三〇	
	二〇	二四七〇四三五六	二二五八九九三六	九一四四一一〇	四〇	
	一〇	二四七〇一六四八	二二五八六九七四	九一四三九一四	五〇	
七	〇	二四六九八九四三	二二五八四〇一六	九一四三七一八	〇	五三
	五〇	二四六九六二四四	二二五八一〇六四	九一四三五二二	一〇	
	四〇	二四六九三五三四	二二五七八一〇一	九一四三三二五	二〇	
	三〇	二四六九〇八三五	二二五七五一四八	九一四三一二九	三〇	
	二〇	二四六八八一三五	二二五七二一九五	九一四二九三三	四〇	
	一〇	二四六八五四二八	二二五六九二三五	九一四二七三六	五〇	
六	〇	二四六八二七二九	二二五六六二八三	九一四二五四〇	〇	五四
	五〇	二四六八〇〇三二	二二五六三三三二	九一四二三四四	一〇	
	四〇	二四六七七三三二	二二五六〇三七九	九一四二一四七	二〇	
	三〇	二四六七四六三六	二二五五七四三〇	九一四一九五一	三〇	
	二〇	二四六七一九三二	二二五五四四七三	九一四一七五四	四〇	
	一〇	二四六六九二三七	二二五五一五二四	九一四一五五八	五〇	
五	〇	二四六六六五三八	二二五四八五七二	九一四一三六一	〇	五五
	五〇	二四六六三八四三	二二五四五六二四	九一四一一六四	一〇	
	四〇	二四六六一一五〇	二二五四二六七八	九一四〇九六八	二〇	
	三〇	二四六五八四五六	二二五三九七三〇	九一四〇七七一	三〇	
	二〇	二四六五五七五六	二二五三六七七七	九一四〇五七四	四〇	
	一〇	二四六五三〇六四	二二五三三八三二	九一四〇三七八	五〇	
四	〇	二四六五〇三七一	二二五三〇八八五	九一四〇一八一	〇	五六
	五〇	二四六四七六七九	二二五二七九四〇	九一三九九八四	一〇	
	四〇	二四六四四九八九	二二五二四九九七	九一三九七八八	二〇	
	三〇	二四六四二二九九	二二五二二〇五三	九一三九五九一	三〇	
	二〇	二四六三九六〇三	二二五一九一〇四	九一三九三九四	四〇	
	一〇	二四六三六九一五	二二五一六一六三	九一三九一九八	五〇	
三	〇	二四六三四二二七	二二五一三二二一	九一三九〇〇一	〇	五七
	五〇	二四六三一五三八	二二五一〇二七九	九一三八八〇四	一〇	
	四〇	二四六二八八五〇	二二五〇七三三八	九一三八六〇七	二〇	
	三〇	二四六二六一六三	二二五〇四三九七	九一三八四一〇	三〇	
	二〇	二四六二三四七六	二二五〇一四五七	九一三八二一三	四〇	
	一〇	二四六二〇七九一	二二四九八五一八	九一三八〇一六	五〇	
二	〇	二四六一八一〇六	二二四九五五八〇	九一三七八一九	〇	五八
	五〇	二四六一五四二一	二二四九二六四一	九一三七六二二	一〇	
	四〇	二四六一二七三七	二二四八九七〇四	九一三七四二五	二〇	
	三〇	二四六一〇〇五三	二二四八六七六七	九一三七二二八	三〇	
	二〇	二四六〇七三七〇	二二四八三八三一	九一三七〇三一	四〇	
	一〇	二四六〇四六八九	二二四八〇八九六	九一三六八三四	五〇	
一	〇	二四六〇二〇〇八	二二四七七九六二	九一三六六三七	〇	五九
	五〇	二四五九九三二六	二二四七五〇二七	九一三六四四〇	一〇	
	四〇	二四五九六六四五	二二四七二〇九三	九一三六二四三	二〇	
	三〇	二四五九三九七二	二二四六九一六六	九一三六〇四六	三〇	
	二〇	二四五九一二九三	二二四六六二三四	九一三五八四九	四〇	
	一〇	二四五八八六一四	二二四六三三〇二	九一三五六五二	五〇	
〇	〇	二四五八五九三三	二二四六〇三六八	九一三五四五五	〇	六〇
六	六	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	線割正	線切正	弦正	二	四
六〇	〇	一〇九四六三六三	四四五二二八七	四〇六七三六六	〇	〇
	五〇	一〇九四六五九九	四四五二八六八	四〇六七八〇九	一〇	
	四〇	一〇九四六八三六	四四五三四四九	四〇六八二五二	二〇	
	三〇	一〇九四七〇七二	四四五四〇三〇	四〇六八六九四	三〇	
	二〇	一〇九四七三〇八	四四五四六一一	四〇六九一三七	四〇	
	一〇	一〇九四七五四五	四四五五一九二	四〇六九五八〇	五〇	
五九	〇	一〇九四七七八一	四四五五七七三	四〇七〇〇二三	〇	一
	五〇	一〇九四八〇一八	四四五六三五四	四〇七〇四六六	一〇	
	四〇	一〇九四八二五四	四四五六九三五	四〇七〇九〇九	二〇	
	三〇	一〇九四八四九一	四四五七五一六	四〇七一三五二	三〇	
	二〇	一〇九四八七二八	四四五八〇九八	四〇七一七九五	四〇	
	一〇	一〇九四八九六四	四四五八六七九	四〇七二二三八	五〇	
五八	〇	一〇九四九二〇一	四四五九二六〇	四〇七二六八一	〇	二
	五〇	一〇九四九四三八	四四五九八四一	四〇七三一二四	一〇	
	四〇	一〇九四九六七五	四四六〇四二三	四〇七三五六六	二〇	
	三〇	一〇九四九九一一	四四六一〇〇四	四〇七四〇〇九	三〇	
	二〇	一〇九五〇一四八	四四六一五八五	四〇七四四五二	四〇	
	一〇	一〇九五〇三八五	四四六二一六七	四〇七四八九四	五〇	
五七	〇	一〇九五〇六二二	四四六二七四八	四〇七五三三七	〇	三
	五〇	一〇九五〇八五九	四四六三三三〇	四〇七五七八〇	一〇	
	四〇	一〇九五一〇九六	四四六三九一一	四〇七六二二二	二〇	
	三〇	一〇九五一三三三	四四六四四九三	四〇七六六六五	三〇	
	二〇	一〇九五一五七〇	四四六五〇七四	四〇七七一〇八	四〇	
	一〇	一〇九五一八〇七	四四六五六五六	四〇七七五五〇	五〇	
五六	〇	一〇九五二〇四四	四四六六二三七	四〇七七九九三	〇	四
	五〇	一〇九五二二八一	四四六六八一九	四〇七八四三六	一〇	
	四〇	一〇九五二五一八	四四六七四〇〇	四〇七八八七八	二〇	
	三〇	一〇九五二七五五	四四六七九八二	四〇七九三二一	三〇	
	二〇	一〇九五二九九三	四四六八五六四	四〇七九七六四	四〇	
	一〇	一〇九五三二三〇	四四六九一四五	四〇八〇二〇六	五〇	
五五	〇	一〇九五三四六七	四四六九七二七	四〇八〇六四九	〇	五
	五〇	一〇九五三七〇五	四四七〇三〇九	四〇八一〇九二	一〇	
	四〇	一〇九五三九四二	四四七〇八九〇	四〇八一五三四	二〇	
	三〇	一〇九五四一八〇	四四七一四七二	四〇八一九七七	三〇	
	二〇	一〇九五四四一七	四四七二〇五四	四〇八二四二〇	四〇	
	一〇	一〇九五四六五五	四四七二六三五	四〇八二八六二	五〇	
五四	〇	一〇九五四八九二	四四七三二一七	四〇八三三〇五	〇	六
	五〇	一〇九五五一三〇	四四七三七九九	四〇八三七四八	一〇	
	四〇	一〇九五五三六七	四四七四三八一	四〇八四一九〇	二〇	
	三〇	一〇九五五六〇五	四四七四九六二	四〇八四六三三	三〇	
	二〇	一〇九五五八四三	四四七五五四四	四〇八五〇七五	四〇	
	一〇	一〇九五六〇八〇	四四七六一二六	四〇八五五一八	五〇	
五三	〇	一〇九五六三一八	四四七六七〇八	四〇八五九六〇	〇	七
	五〇	一〇九五六五五六	四四七七二九〇	四〇八六四〇三	一〇	
	四〇	一〇九五六七九四	四四七七八七二	四〇八六八四五	二〇	
	三〇	一〇九五七〇三二	四四七八四五四	四〇八七二八八	三〇	
	二〇	一〇九五七二七〇	四四七九〇三六	四〇八七七三〇	四〇	
	一〇	一〇九五七五〇八	四四七九六一八	四〇八八一七三	五〇	
五二	〇	一〇九五七七四六	四四八〇二〇〇	四〇八八六一五	〇	八
	五〇	一〇九五七九八四	四四八〇七八二	四〇八九〇五七	一〇	
	四〇	一〇九五八二二二	四四八一三六四	四〇八九五〇〇	二〇	
	三〇	一〇九五八四六〇	四四八一九四六	四〇八九九四二	三〇	
	二〇	一〇九五八六九八	四四八二五二九	四〇九〇三八四	四〇	
	一〇	一〇九五八九三六	四四八三一一一	四〇九〇八二七	五〇	
五一	〇	一〇九五九一七四	四四八三六九三	四〇九一二六九	〇	九
	五〇	一〇九五九四一二	四四八四二七五	四〇九一七一一	一〇	
	四〇	一〇九五九六五一	四四八四八五八	四〇九二一五四	二〇	
	三〇	一〇九五九八八九	四四八五四四〇	四〇九二五九六	三〇	
	二〇	一〇九六〇一二七	四四八六〇二二	四〇九三〇三八	四〇	
	一〇	一〇九六〇三六六	四四八六六〇五	四〇九三四八一	五〇	
五〇	〇	一〇九六〇六〇四	四四八七一八七	四〇九三九二三	〇	一〇
六	五	線割餘	線切餘	弦餘	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	四
六〇	〇	二四五八五九三三	二二四六〇三六八	九一三五四五五	〇	〇
	五〇	二四五八三二六〇	二二四五七四四一	九一三五二五八	一〇	
	四〇	二四五八〇五八一	二二四五四五〇九	九一三五〇六〇	二〇	
	三〇	二四五七七九一一	二二四五一五八五	九一三四八六三	三〇	
	二〇	二四五七五二三六	二二四四八六五七	九一三四六六六	四〇	
	一〇	二四五七二五五九	二二四四五七二七	九一三四四六八	五〇	
五九	〇	二四五六九八八二	二二四四二七九六	九一三四二七一	〇	一
	五〇	二四五六七二一二	二二四三九八七三	九一三四〇七四	一〇	
	四〇	二四五六四五三七	二二四三六九四五	九一三三八七六	二〇	
	三〇	二四五六一八六五	二二四三四〇一九	九一三三六七九	三〇	
	二〇	二四五五九一九四	二二四三一〇九五	九一三三四八二	四〇	
	一〇	二四五五六五二一	二二四二八一六八	九一三三二八四	五〇	
五八	〇	二四五五三八五三	二二四二五二四七	九一三三〇八七	〇	二
	五〇	二四五五一一八三	二二四二二三二三	九一三二八九〇	一〇	
	四〇	二四五四八五一七	二二四一九四〇四	九一三二六九二	二〇	
	三〇	二四五四五八四九	二二四一六四八二	九一三二四九五	三〇	
	二〇	二四五四三一七九	二二四一三五五九	九一三二二九七	四〇	
	一〇	二四五四〇五一七	二二四一〇六四四	九一三二一〇〇	五〇	
五七	〇	二四五三七八四八	二二四〇七七二一	九一三一九〇二	〇	三
	五〇	二四五三五一八一	二二四〇四八〇一	九一三一七〇四	一〇	
	四〇	二四五三二五二一	二二四〇一八八八	九一三一五〇七	二〇	
	三〇	二四五二九八五五	二二三九八九六八	九一三一三〇九	三〇	
	二〇	二四五二七一八九	二二三九六〇四九	九一三一一一一	四〇	
	一〇	二四五二四五三二	二二三九三一三八	九一三〇九一四	五〇	
五六	〇	二四五二一八六五	二二三九〇二一八	九一三〇七一六	〇	四
	五〇	二四五一九二〇三	二二三八七三〇二	九一三〇五一八	一〇	
	四〇	二四五一六五四五	二二三八四三九一	九一三〇三二〇	二〇	
	三〇	二四五一三八八三	二二三八一四七五	九一三〇一二二	三〇	
	二〇	二四五一一二二二	二二三七八五六一	九一二九九二五	四〇	
	一〇	二四五〇八五六六	二二三七五六五二	九一二九七二七	五〇	
五五	〇	二四五〇五九〇五	二二三七二七三八	九一二九五二九	〇	五
	五〇	二四五〇三二四五	二二三六九八二四	九一二九三三一	一〇	
	四〇	二四五〇〇五九〇	二二三六六九一六	九一二九一三三	二〇	
	三〇	二四四九七九三二	二二三六四〇〇四	九一二八九三五	三〇	
	二〇	二四四九五二七六	二二三六一〇九五	九一二八七三八	四〇	
	一〇	二四四九二六二四	二二三五八一八九	九一二八五四〇	五〇	
五四	〇	二四四八九九六八	二二三五五二八〇	九一二八三四二	〇	六
	五〇	二四四八七三一〇	二二三五二三六八	九一二八一四四	一〇	
	四〇	二四四八四六六〇	二二三四九四六五	九一二七九四六	二〇	
	三〇	二四四八二〇〇五	二二三四六五五六	九一二七七四八	三〇	
	二〇	二四四七九三五五	二二三四三六五三	九一二七五五〇	四〇	
	一〇	二四四七六七〇二	二二三四〇七四六	九一二七三五二	五〇	
五三	〇	二四四七四〇五四	二二三三七八四五	九一二七一五四	〇	七
	五〇	二四四七一四〇二	二二三三四九三九	九一二六九五六	一〇	
	四〇	二四四六八七五五	二二三三二〇三九	九一二六七五八	二〇	
	三〇	二四四六六一〇一	二二三二九一三一	九一二六五五九	三〇	
	二〇	二四四六二四五五	二二三二六二三二	九一二六三六一	四〇	
	一〇	二四四六〇八〇六	二二三二三三二九	九一二六一六三	五〇	
五二	〇	二四四五八一六三	二二三二〇四三三	九一二五九六五	〇	八
	五〇	二四四五五五一八	二二三一七五三四	九一二五七六七	一〇	
	四〇	二四四五二八六七	二二三一四六三〇	九一二五五六八	二〇	
	三〇	二四四五〇二二五	二二三一一七三四	九一二五三七〇	三〇	
	二〇	二四四四七五八三	二二三〇八八三九	九一二五一七二	四〇	
	一〇	二四四四四九三五	二二三〇五九三七	九一二四九七三	五〇	
五一	〇	二四四四二二九四	二二三〇三〇四三	九一二四七七五	〇	九
	五〇	二四四三九六五五	二二三〇〇一五〇	九一二四五七七	一〇	
	四〇	二四四三七〇〇八	二二二九七二五〇	九一二四三七八	二〇	
	三〇	二四四三四三七〇	二二二九四三五八	九一二四一八〇	三〇	
	二〇	二四四三一七二九	二二二九一四六四	九一二三九八一	四〇	
	一〇	二四四二九〇八七	二二二八八五六八	九一二三七八三	五〇	
五〇	〇	二四四二六四四八	二二二八五六七六	九一二三五八四	〇	一〇
六	五	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	四
五〇	〇	一〇九六〇六〇四	四四八七一八七	四〇九三九二三	〇	一〇
	五〇	一〇九六〇八四三	四四八七七七〇	四〇九四三六五	一〇	
	四〇	一〇九六一〇八一	四四八八三五二	四〇九四八〇八	二〇	
	三〇	一〇九六一三二〇	四四八八九三五	四〇九五二五〇	三〇	
	二〇	一〇九六一五五九	四四八九五一七	四〇九五六九二	四〇	
	一〇	一〇九六一七九七	四四九〇一〇〇	四〇九六一三五	五〇	
四九	〇	一〇九六二〇三六	四四九〇六八二	四〇九六五七七	〇	一一
	五〇	一〇九六二二七五	四四九一二六五	四〇九七〇一九	一〇	
	四〇	一〇九六二五一三	四四九一八四七	四〇九七四六一	二〇	
	三〇	一〇九六二七五二	四四九二四三〇	四〇九七九〇三	三〇	
	二〇	一〇九六二九九一	四四九三〇一三	四〇九八三四六	四〇	
	一〇	一〇九六三二二九	四四九三五九五	四〇九八七八八	五〇	
四八	〇	一〇九六三四六八	四四九四一七八	四〇九九二三〇	〇	一二
	五〇	一〇九六三七〇七	四四九四七六一	四〇九九六七二	一〇	
	四〇	一〇九六三九四六	四四九五三四四	四一〇〇一一四	二〇	
	三〇	一〇九六四一八五	四四九五九二七	四一〇〇五五六	三〇	
	二〇	一〇九六四四二四	四四九六五〇九	四一〇〇九九九	四〇	
	一〇	一〇九六四六六三	四四九七〇九二	四一〇一四四一	五〇	
四七	〇	一〇九六四九〇二	四四九七六七五	四一〇一八八三	〇	一三
	五〇	一〇九六五一四一	四四九八二五八	四一〇二三二五	一〇	
	四〇	一〇九六五三八〇	四四九八八四一	四一〇二七六七	二〇	
	三〇	一〇九六五六一九	四四九九四二四	四一〇三二〇九	三〇	
	二〇	一〇九六五八五九	四五〇〇〇〇七	四一〇三六五二	四〇	
	一〇	一〇九六六〇九八	四五〇〇五九〇	四一〇四〇九四	五〇	
四六	〇	一〇九六六三三七	四五〇一一七三	四一〇四五三六	〇	一四
	五〇	一〇九六六五七七	四五〇一七五六	四一〇四九七八	一〇	
	四〇	一〇九六六八一六	四五〇二三三九	四一〇五四二〇	二〇	
	三〇	一〇九六七〇五六	四五〇二九二二	四一〇五八六二	三〇	
	二〇	一〇九六七二九五	四五〇三五〇六	四一〇六三〇五	四〇	
	一〇	一〇九六七五三五	四五〇四〇八九	四一〇六七四七	五〇	
四五	〇	一〇九六七七七四	四五〇四六七二	四一〇七一八九	〇	一五
	五〇	一〇九六八〇一四	四五〇五二五五	四一〇七六三一	一〇	
	四〇	一〇九六八二五三	四五〇五八三九	四一〇八〇七三	二〇	
	三〇	一〇九六八四九三	四五〇六四二二	四一〇八五一五	三〇	
	二〇	一〇九六八七三三	四五〇七〇〇五	四一〇八九五七	四〇	
	一〇	一〇九六八九七二	四五〇七五八九	四一〇九三九九	五〇	
四四	〇	一〇九六九二一二	四五〇八一七二	四一〇九八四一	〇	一六
	五〇	一〇九六九四五二	四五〇八七五六	四一一〇二八三	一〇	
	四〇	一〇九六九六九二	四五〇九三三九	四一一〇七二五	二〇	
	三〇	一〇九六九九三一	四五〇九九二三	四一一一一六六	三〇	
	二〇	一〇九七〇一七一	四五一〇五〇六	四一一一六〇八	四〇	
	一〇	一〇九七〇四一一	四五一一〇九〇	四一一二〇五〇	五〇	
四三	〇	一〇九七〇六五一	四五一一六七三	四一一二四九二	〇	一七
	五〇	一〇九七〇八九一	四五一二二五七	四一一二九三四	一〇	
	四〇	一〇九七一一三一	四五一二八四〇	四一一三三七六	二〇	
	三〇	一〇九七一三七一	四五一三四二四	四一一三八一八	三〇	
	二〇	一〇九七一六一一	四五一四〇〇七	四一一四二六〇	四〇	
	一〇	一〇九七一八五一	四五一四五九一	四一一四七〇二	五〇	
四二	〇	一〇九七二〇九一	四五一五一七四	四一一五一四四	〇	一八
	五〇	一〇九七二三三一	四五一五七五八	四一一五五八六	一〇	
	四〇	一〇九七二五七二	四五一六三四一	四一一六〇二八	二〇	
	三〇	一〇九七二八一二	四五一六九二五	四一一六四六九	三〇	
	二〇	一〇九七三〇五二	四五一七五〇九	四一一六九一一	四〇	
	一〇	一〇九七三二九三	四五一八〇九二	四一一七三五三	五〇	
四一	〇	一〇九七三五三三	四五一八六七六	四一一七七九五	〇	一九
	五〇	一〇九七三七七四	四五一九二六〇	四一一八二三七	一〇	
	四〇	一〇九七四〇一四	四五一九八四四	四一一八六七八	二〇	
	三〇	一〇九七四二五五	四五二〇四二七	四一一九一二〇	三〇	
	二〇	一〇九七四四九五	四五二一〇一一	四一一九五六二	四〇	
	一〇	一〇九七四七三六	四五二一五九五	四一二〇〇〇三	五〇	
四〇	〇	一〇九七四九七六	四五二二一七九	四一二〇四四五	〇	二〇
六	五	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四	
五〇	〇	二四四二六四四八	二二二八五六七六	九一二三五八四	〇	一〇
	五〇	二四四二三八一二	二二二八二七八六	九一二三三八六	一〇	
	四〇	二四四二一一六九	二二二七九八九〇	九一二三一八七	二〇	
	三〇	二四四一八五三四	二二二七七〇〇一	九一二二九八九	三〇	
	二〇	二四四一五八九七	二二二七四一一一	九一二二七九〇	四〇	
	一〇	二四四一三二五九	二二二七一二一九	九一二二五九二	五〇	
四九	〇	二四四一〇六二四	二二二六八三三一	九一二二三九三	〇	一一
	五〇	二四四〇七九八九	二二二六五四四二	九一二二一九四	一〇	
	四〇	二四四〇五三五七	二二二六二五五七	九一二一九九六	二〇	
	三〇	二四四〇二七二四	二二二五九六七〇	九一二一七九七	三〇	
	二〇	二四四〇〇〇八六	二二二五六七七九	九一二一五九八	四〇	
	一〇	二四三九七四五七	二二二五三八九六	九一二一四〇〇	五〇	
四八	〇	二四三九四八二三	二二二五一〇〇九	九一二一二〇一	〇	一二
	五〇	二四三九二一九四	二二二四八一二六	九一二一〇〇三	一〇	
	四〇	二四三八九五六三	二二二四五二四二	九一二〇八〇三	二〇	
	三〇	二四三八六九三四	二二二四二三五九	九一二〇六〇四	三〇	
	二〇	二四三八四三〇二	二二二三九四七四	九一二〇四〇六	四〇	
	一〇	二四三八一六七四	二二二三六五九二	九一二〇二〇七	五〇	
四七	〇	二四三七九〇四五	二二二三三七〇九	九一二〇〇〇八	〇	一三
	五〇	二四三七六四一九	二二二三〇八三〇	九一一九八〇九	一〇	
	四〇	二四三七三七九三	二二二二七九五〇	九一一九六一〇	二〇	
	三〇	二四三七一一六八	二二二二五〇七一	九一一九四一一	三〇	
	二〇	二四三六八五三六	二二二二二一八六	九一一九二一二	四〇	
	一〇	二四三六五九一二	二二二一九三〇八	九一一九〇一三	五〇	
四六	〇	二四三六三二八九	二二二一六四三二	九一一八八一四	〇	一四
	五〇	二四三六〇六六五	二二二一三五五四	九一一八六一五	一〇	
	四〇	二四三五八〇四二	二二二一〇六七八	九一一八四一六	二〇	
	三〇	二四三五五四二〇	二二二〇七八〇二	九一一八二一七	三〇	
	二〇	二四三五二七九二	二二二〇四九二一	九一一八〇一八	四〇	
	一〇	二四三五〇一七二	二二二〇二〇四七	九一一七八一九	五〇	
四五	〇	二四三四七五五五	二二一九九一七七	九一一七六二〇	〇	一五
	五〇	二四三四四九三二	二二一九六三〇〇	九一一七四二一	一〇	
	四〇	二四三四二三一三	二二一九三四二七	九一一七二二二	二〇	
	三〇	二四三三九六九三	二二一九〇五五三	九一一七〇二二	三〇	
	二〇	二四三三七〇七五	二二一八七六八二	九一一六八二三	四〇	
	一〇	二四三三四四五八	二二一八四八一一	九一一六六二四	五〇	
四四	〇	二四三三一八四四	二二一八一九四四	九一一六四二五	〇	一六
	五〇	二四三二九二二五	二二一七九〇七一	九一一六二二六	一〇	
	四〇	二四三二六六〇七	二二一七六二〇〇	九一一六〇二六	二〇	
	三〇	二四三二三九九八	二二一七三三三七	九一一五八二七	三〇	
	二〇	二四三二一三八五	二二一七〇四七〇	九一一五六二八	四〇	
	一〇	二四三一八七六九	二二一六七六〇〇	九一一五四二八	五〇	
四三	〇	二四三一六一五五	二二一六四七三三	九一一五二二九	〇	一七
	五〇	二四三一三五四四	二二一六一八六八	九一一五〇三〇	一〇	
	四〇	二四三一〇九二九	二二一五九〇〇〇	九一一四八三〇	二〇	
	三〇	二四三〇八三一九	二二一五六一三六	九一一四六三一	三〇	
	二〇	二四三〇五七〇六	二二一五三二六九	九一一四四三一	四〇	
	一〇	二四三〇三〇九七	二二一五〇四〇六	九一一四二三二	五〇	
四二	〇	二四三〇〇四八九	二二一四七五四五	九一一四〇三二	〇	一八
	五〇	二四二九七八七七	二二一四四六七九	九一一三八三三	一〇	
	四〇	二四二九五二六六	二二一四一八一五	九一一三六三三	二〇	
	三〇	二四二九二六六四	二一三八九五九	九一一三四三四	三〇	
	二〇	二四二九〇〇五六	二二一三六〇九七	九一一三二三四	四〇	
	一〇	二四二八七四五〇	二二一三三二三七	九一一三〇三五	五〇	
四一	〇	二四二八四八四四	二二一三〇三七九	九一一二八三五	〇	一九
	五〇	二四二八二二三五	二二一二七五一五	九一一二六三五	一〇	
	四〇	二四二七九六三五	二二一二四六六二	九一一二四三六	二〇	
	三〇	二四二七七〇三〇	二二一二一八〇三	九一一二二三六	三〇	
	二〇	二四二七四四二五	二二一一八九四四	九一一二〇三六	四〇	
	一〇	二四二七一八二八	二二一一六〇九三	九一一一八三七	五〇	
四〇	〇	二四二六九二二二	二二一一三二三四	九一一一六三七	〇	二〇
六五		線割正	線切正	弦正	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二四	
四〇	〇	一〇九七四九七六	四五二二一七九	四一二〇四四五	〇	二〇
	五〇	一〇九七五二一七	四五二二七六三	四一二〇八八七	一〇	
	四〇	一〇九七五四五七	四五二三三四七	四一二一三二九	二〇	
	三〇	一〇九七五六九八	四五二三九三一	四一二一七七〇	三〇	
	二〇	一〇九七五九三九	四五二四五一五	四一二二二一二	四〇	
	一〇	一〇九七六一七九	四五二五〇九九	四一二二六五四	五〇	
三九	〇	一〇九七六四二〇	四五二五六八三	四一二三〇九六	〇	二一
	五〇	一〇九七六六六一	四五二六二六七	四一二三五三八	一〇	
	四〇	一〇九七六九〇二	四五二六八五一	四一二三九七九	二〇	
	三〇	一〇九七七一四三	四五二七四三五	四一二四四二一	三〇	
	二〇	一〇九七七三八四	四五二八〇二〇	四一二四八六二	四〇	
	一〇	一〇九七七六二五	四五二八六〇四	四一二五三〇四	五〇	
三八	〇	一〇九七七八六六	四五二九一八八	四一二五七四五	〇	二二
	五〇	一〇九七八一〇七	四五二九七七二	四一二六一八七	一〇	
	四〇	一〇九七八三四八	四五三〇三五七	四一二六六二八	二〇	
	三〇	一〇九七八五八九	四五三〇九四一	四一二七〇七〇	三〇	
	二〇	一〇九七八八三一	四五三一五二五	四一二七五一二	四〇	
	一〇	一〇九七九〇七二	四五三二一一〇	四一二七九五三	五〇	
三七	〇	一〇九七九三一三	四五三二六九四	四一二八三九五	〇	二三
	五〇	一〇九七九五五四	四五三三二七九	四一二八八三七	一〇	
	四〇	一〇九七九七九六	四五三三八六三	四一二九二七八	二〇	
	三〇	一〇九八〇〇三七	四五三四四四八	四一二九七二〇	三〇	
	二〇	一〇九八〇二七八	四五三五〇三二	四一三〇一六一	四〇	
	一〇	一〇九八〇五二〇	四五三五六一七	四一三〇六〇三	五〇	
三六	〇	一〇九八〇七六一	四五三六二〇一	四一三一〇四四	〇	二四
	五〇	一〇九八一〇〇三	四五三六七八六	四一三一四八六	一〇	
	四〇	一〇九八一二四四	四五三七三七〇	四一三一九二七	二〇	
	三〇	一〇九八一四八六	四五三七九五五	四一三二三六九	三〇	
	二〇	一〇九八一七二八	四五三八五四〇	四一三二八一〇	四〇	
	一〇	一〇九八一九六九	四五三九一二四	四一三三二五二	五〇	
三五	〇	一〇九八二二一一	四五三九七〇九	四一三三六九三	〇	二五
	五〇	一〇九八二四五三	四五四〇二九四	四一三四一三五	一〇	
	四〇	一〇九八二六九五	四五四〇八七九	四一三四五七六	二〇	
	三〇	一〇九八二九三六	四五四一四六三	四一三五〇一八	三〇	
	二〇	一〇九八三一七八	四五四二〇四八	四一三五四五九	四〇	
	一〇	一〇九八三四二〇	四五四二六三三	四一三五九〇一	五〇	
三四	〇	一〇九八三六六二	四五四三二一八	四一三六三四二	〇	二六
	五〇	一〇九八三九〇四	四五四三八〇三	四一三六七八三	一〇	
	四〇	一〇九八四一四六	四五四四三八八	四一三七二二五	二〇	
	三〇	一〇九八四三八八	四五四四九七三	四一三七六六六	三〇	
	二〇	一〇九八四六三〇	四五四五五五八	四一三八一〇七	四〇	
	一〇	一〇九八四八七二	四五四六一四三	四一三八五四九	五〇	
三三	〇	一〇九八五一一四	四五四六七二八	四一三八九九〇	〇	二七
	五〇	一〇九八五三五六	四五四七三一三	四一三九四三一	一〇	
	四〇	一〇九八五五九九	四五四七八九八	四一三九八七三	二〇	
	三〇	一〇九八五八四一	四五四八四八三	四一四〇三一四	三〇	
	二〇	一〇九八六〇八三	四五四九〇六九	四一四〇七五五	四〇	
	一〇	一〇九八六三二六	四五四九六五四	四一四一一九七	五〇	
三二	〇	一〇九八六五六八	四五五〇二三九	四一四一六三八	〇	二八
	五〇	一〇九八六八一一	四五五〇八二四	四一四二〇七九	一〇	
	四〇	一〇九八七〇五三	四五五一四一〇	四一四二五二〇	二〇	
	三〇	一〇九八七二九六	四五五一九九五	四一四二九六一	三〇	
	二〇	一〇九八七五三八	四五五二五八〇	四一四三四〇三	四〇	
	一〇	一〇九八七七八一	四五五三一六六	四一四三八四四	五〇	
三一	〇	一〇九八八〇二三	四五五三七五一	四一四四二八五	〇	二九
	五〇	一〇九八八二六六	四五五四三三七	四一四四七二六	一〇	
	四〇	一〇九八八五〇八	四五五四九二二	四一四五一六七	二〇	
	三〇	一〇九八八七五一	四五五五五〇八	四一四五六〇八	三〇	
	二〇	一〇九八八九九四	四五五六〇九三	四一四六〇五〇	四〇	
	一〇	一〇九八九二三六	四五五六六七九	四一四六四九一	五〇	
三〇	〇	一〇九八九四七九	四五五七二六四	四一四六九三二	〇	三〇
六五		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	四
四〇	〇	二四二六九二二二	二二一一三二三四	九一一一六三七	〇	二〇
	五〇	二四二六六六二〇	二二一一〇三七八	九一一一四三七	一〇	
	四〇	二四二六四〇一七	二二一〇七五二二	九一一一二三七	二〇	
	三〇	二四二六一四二〇	二二一〇四六七一	九一一一〇三七	三〇	
	二〇	二四二五八八二一	二二一〇一八一八	九一一〇八三八	四〇	
	一〇	二四二五六二二〇	二二〇九八九六三	九一一〇六三八	五〇	
三九	〇	二四二五三六二二	二二〇九六一一二	九一一〇四三八	〇	二一
	五〇	二四二五一〇二〇	二二〇九三二五六	九一一〇二三八	一〇	
	四〇	二四二四八四二五	二二〇九〇四〇八	九一一〇〇三八	二〇	
	三〇	二四二四五八二七	二二〇八七五五六	九一〇九八三八	三〇	
	二〇	二四二四三二三五	二二〇八四七一〇	九一〇九六三八	四〇	
	一〇	二四二四〇六三八	二二〇八一八五九	九一〇九四三八	五〇	
三八	〇	二四二三八〇四四	二二〇七九〇一二	九一〇九二三八	〇	二二
	五〇	二四二三五四五〇	二二〇七六一六四	九一〇九〇三八	一〇	
	四〇	二四二三二八六〇	二二〇七三三二〇	九一〇八八三八	二〇	
	三〇	二四二三〇二六五	二二〇七〇四七一	九一〇八六三八	三〇	
	二〇	二四二二七六七〇	二二〇六七六二三	九一〇八四三八	四〇	
	一〇	二四二二五〇八二	二二〇六四七八一	九一〇八二三八	五〇	
三七	〇	二四二二二四八八	二二〇六一九三四	九一〇八〇三八	〇	二三
	五〇	二四二一九八九七	二二〇五九〇八八	九一〇七八三八	一〇	
	四〇	二四二一七三一〇	二二〇五六二四八	九一〇七六三八	二〇	
	三〇	二四二一四七一七	二二〇五三四〇一	九一〇七四三七	三〇	
	二〇	二四二一二一三二	二二〇五〇五六二	九一〇七二三七	四〇	
	一〇	二四二〇九五四二	二二〇四七七一八	九一〇七〇三七	五〇	
三六	〇	二四二〇六九五四	二二〇四四八七八	九一〇六八三七	〇	二四
	五〇	二四二〇四三六九	二二〇四二〇三八	九一〇六六三七	一〇	
	四〇	二四二〇一七八四	二二〇三九一九九	九一〇六四三六	二〇	
	三〇	二四一九九一九六	二二〇三六三五七	九一〇六二三六	三〇	
	二〇	二四一九六六一四	二二〇三三五二二	九一〇六〇三六	四〇	
	一〇	二四一九四〇二五	二二〇三〇六七九	九一〇五八三五	五〇	
三五	〇	二四一九一四四二	二二〇二七八四三	九一〇五六三五	〇	二五
	五〇	二四一八八八六〇	二二〇二五〇〇六	九一〇五四三五	一〇	
	四〇	二四一八六二七八	二二〇二二一七一	九一〇五二三四	二〇	
	三〇	二四一八三六九四	二二〇一九三三三	九一〇五〇三四	三〇	
	二〇	二四一八一一一四	二二〇一六四九九	九一〇四八三三	四〇	
	一〇	二四一七八五三二	二二〇一三六六三	九一〇四六三三	五〇	
三四	〇	二四一七五九五二	二二〇一〇八三一	九一〇四四三二	〇	二六
	五〇	二四一七三三七四	二二〇〇七九九八	九一〇四二三一	一〇	
	四〇	二四一七〇七九三	二二〇〇五一六三	九一〇四〇三一	二〇	
	三〇	二四一六八二一六	二二〇〇二三三二	九一〇三八三〇	三〇	
	二〇	二四一六五六三八	二一九九九五〇一	九一〇三六二九	四〇	
	一〇	二四一六三〇五九	二一九九六六六八	九一〇三四二九	五〇	
三三	〇	二四一六〇四八四	二一九九三八四〇	九一〇三二二八	〇	二七
	五〇	二四一五七九〇九	二一九九一〇一〇	九一〇三〇二七	一〇	
	四〇	二四一五五三三一	二一九八八一七九	九一〇二八二七	二〇	
	三〇	二四一五二七五八	二一九八五三五二	九一〇二六二六	三〇	
	二〇	二四一五〇一八五	二一九八二五二五	九一〇二四二五	四〇	
	一〇	二四一四七六一〇	二一九七九六九六	九一〇二二二五	五〇	
三二	〇	二四一四五〇三八	二一九七六八七一	九一〇二〇二四	〇	二八
	五〇	二四一四二四六六	二一九七四〇四五	九一〇一八二三	一〇	
	四〇	二四一三九八九五	二一九七一二二〇	九一〇一六二二	二〇	
	三〇	二四一三七三二六	二一九六八三九七	九一〇一四二一	三〇	
	二〇	二四一三四七五二	二一九六五五七〇	九一〇一二二一	四〇	
	一〇	二四一三二一八四	二一九六二七四八	九一〇一〇二〇	五〇	
三一	〇	二四一二九六一三	二一九五九九二三	九一〇〇八一九	〇	二九
	五〇	二四一二七〇四八	二一九五七一〇四	九一〇〇六一八	一〇	
	四〇	二四一二四四八一	二一九五四二八三	九一〇〇四一七	二〇	
	三〇	二四一二一九一五	二一九五一四六三	九一〇〇二一六	三〇	
	二〇	二四一一九三四三	二一九四八六三八	九一〇〇〇一五	四〇	
	一〇	二四一一六七七八	二一九四五八一九	九〇九九八一四	五〇	
三〇	〇	二四一一四二一〇	二一九四二九九七	九〇九九六一三	〇	三〇
六	五	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
						四二
三〇	〇	一〇九八九四七九	四五五七二六四	四一四六九三二	〇	三〇
	五〇	一〇九八九七二二	四五五七八五〇	四一四七三七三	一〇	
	四〇	一〇九八九九六五	四五五八四三五	四一四七八一四	二〇	
	三〇	一〇九九〇二〇七	四五五九〇二一	四一四八二五五	三〇	
	二〇	一〇九九〇四五〇	四五五九六〇六	四一四八六九七	四〇	
	一〇	一〇九九〇六九三	四五六〇一九二	四一四九一三八	五〇	
二九	〇	一〇九九〇九三六	四五六〇七七七	四一四九五七九	〇	三一
	五〇	一〇九九一一七九	四五六一三六三	四一五〇〇二〇	一〇	
	四〇	一〇九九一四二二	四五六一九四八	四一五〇四六一	二〇	
	三〇	一〇九九一六六五	四五六二五三四	四一五〇九〇二	三〇	
	二〇	一〇九九一九〇九	四五六三一二〇	四一五一三四四	四〇	
	一〇	一〇九九二一五二	四五六三七〇五	四一五一七八五	五〇	
二八	〇	一〇九九二三九五	四五六四二九一	四一五二二二六	〇	三二
	五〇	一〇九九二六三八	四五六四八七七	四一五二六六七	一〇	
	四〇	一〇九九二八八二	四五六五四六三	四一五三一〇八	二〇	
	三〇	一〇九九三一二五	四五六六〇四八	四一五三五四九	三〇	
	二〇	一〇九九三三六八	四五六六六三四	四一五三九九〇	四〇	
	一〇	一〇九九三六一二	四五六七二二〇	四一五四四三一	五〇	
二七	〇	一〇九九三八五五	四五六七八〇六	四一五四八七二	〇	三三
	五〇	一〇九九四〇九九	四五六八三九二	四一五五三一三	一〇	
	四〇	一〇九九四三四二	四五六八九七八	四一五五七五四	二〇	
	三〇	一〇九九四五八六	四五六九五六四	四一五六一九四	三〇	
	二〇	一〇九九四八三〇	四五七〇一五〇	四一五六六三五	四〇	
	一〇	一〇九九五〇七三	四五七〇七三六	四一五七〇七六	五〇	
二六	〇	一〇九九五三一七	四五七一三二二	四一五七五一七	〇	三四
	五〇	一〇九九五五六一	四五七一九〇八	四一五七九五八	一〇	
	四〇	一〇九九五八〇四	四五七二四九四	四一五八三九九	二〇	
	三〇	一〇九九六〇四八	四五七三〇八〇	四一五八八四〇	三〇	
	二〇	一〇九九六二九二	四五七三六六七	四一五九二八一	四〇	
	一〇	一〇九九六五三五	四五七四二五三	四一五九七二二	五〇	
二五	〇	一〇九九六七七九	四五七四八三九	四一六〇一六三	〇	三五
	五〇	一〇九九七〇二三	四五七五四二五	四一六〇六〇四	一〇	
	四〇	一〇九九七二六七	四五七六〇一二	四一六一〇四五	二〇	
	三〇	一〇九九七五一一	四五七六五九八	四一六一四八五	三〇	
	二〇	一〇九九七七五五	四五七七一八四	四一六一九二六	四〇	
	一〇	一〇九九七九九九	四五七七七七一	四一六二三六七	五〇	
二四	〇	一〇九九八二四三	四五七八三五七	四一六二八〇八	〇	三六
	五〇	一〇九九八四八七	四五七八九四四	四一六三二四九	一〇	
	四〇	一〇九九八七三二	四五七九五三〇	四一六三六九〇	二〇	
	三〇	一〇九九八九七六	四五八〇一一七	四一六四一三〇	三〇	
	二〇	一〇九九九二二〇	四五八〇七〇三	四一六四五七一	四〇	
	一〇	一〇九九九四六五	四五八一二九〇	四一六五〇一二	五〇	
二三	〇	一〇九九九七〇九	四五八一八七六	四一六五四五三	〇	三七
	五〇	一〇九九九九五四	四五八二四六三	四一六五八九四	一〇	
	四〇	一一〇〇〇一九八	四五八三〇四九	四一六六三三四	二〇	
	三〇	一一〇〇〇四四三	四五八三六三六	四一六六七七五	三〇	
	二〇	一一〇〇〇六八七	四五八四二二三	四一六七二一六	四〇	
	一〇	一一〇〇〇九三二	四五八四八〇九	四一六七六五六	五〇	
二二	〇	一一〇〇一一七六	四五八五三九六	四一六八〇九七	〇	三八
	五〇	一一〇〇一四二一	四五八五九八三	四一六八五三八	一〇	
	四〇	一一〇〇一六六五	四五八六五七〇	四一六八九七八	二〇	
	三〇	一一〇〇一九一〇	四五八七一五六	四一六九四一九	三〇	
	二〇	一一〇〇二一五五	四五八七七四三	四一六九八六〇	四〇	
	一〇	一一〇〇二三九九	四五八八三三〇	四一七〇三〇〇	五〇	
二一	〇	一一〇〇二六四四	四五八八九一七	四一七〇七四一	〇	三九
	五〇	一一〇〇二八八九	四五八九五〇四	四一七一一八二	一〇	
	四〇	一一〇〇三一三四	四五九〇〇九一	四一七一六二二	二〇	
	三〇	一一〇〇三三七八	四五九〇六七八	四一七二〇六三	三〇	
	二〇	一一〇〇三六二三	四五九一二六五	四一七二五〇四	四〇	
	一〇	一一〇〇三八六八	四五九一八五二	四一七二九四四	五〇	
二〇	〇	一一〇〇四一一三	四五九二四三九	四一七三三八五	〇	四〇
六五		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二四	
三〇	〇	二四一一四二一〇	二一九四二九九七	九〇九九六一三	〇	三〇
	五〇	二四一一一六四九	二一九四〇一八二	九〇九九四一二	一〇	
	四〇	二四一〇九〇八六	二一九三七三六五	九〇九九二一一	二〇	
	三〇	二四一〇六五二一	二一九三四五四六	九〇九九〇〇九	三〇	
	二〇	二四一〇三九五三	二一九三一七二五	九〇九八八〇八	四〇	
	一〇	二四一〇一三九一	二一九二八九〇九	九〇九八六〇七	五〇	
二九	〇	二四〇九八八二九	二一九二六〇九三	九〇九八四〇六	〇	三一
	五〇	二四〇九六二七〇	二一九二三二八〇	九〇九八二〇五	一〇	
	四〇	二四〇九三七一〇	二一九二〇四六六	九〇九八〇〇四	二〇	
	三〇	二四〇九一一四九	二一九一七六五一	九〇九七八〇二	三〇	
	二〇	二四〇八八五八四	二一九一四八三三	九〇九七六〇一	四〇	
	一〇	二四〇八六〇二六	二一九一二〇二一	九〇九七四〇〇	五〇	
二八	〇	二四〇八三四六九	二一九〇九二一〇	九〇九七一九九	〇	三二
	五〇	二四〇八〇九一二	二一九〇六三九九	九〇九六九九八	一〇	
	四〇	二四〇七八三五三	二一九〇三五八六	九〇九六七九六	二〇	
	三〇	二四〇七五七九八	二一九〇〇七七七	九〇九六五九五	三〇	
	二〇	二四〇七三二四一	二一八九七九六六	九〇九六三九三	四〇	
	一〇	二四〇七〇六八六	二一八九五一五七	九〇九六一九二	五〇	
二七	〇	二四〇六八一三二	二一八九二三四九	九〇九五九九〇	〇	三三
	五〇	二四〇六五五七六	二一八八九五四〇	九〇九五七八九	一〇	
	四〇	二四〇六三〇二一	二一八八六七三一	九〇九五五八七	二〇	
	三〇	二四〇六〇四七四	二一八八三九三〇	九〇九五三八六	三〇	
	二〇	二四〇五七九二一	二一八八一一二三	九〇九五一八四	四〇	
	一〇	二四〇五五三七〇	二一八七八三一八	九〇九四九八三	五〇	
二六	〇	二四〇五二八一五	二一八七五五一〇	九〇九四七八一	〇	三四
	五〇	二四〇五〇二六五	二一八七二七〇五	九〇九四五七九	一〇	
	四〇	二四〇四七七一六	二一八六九九〇二	九〇九四三七八	二〇	
	三〇	二四〇四五一六六	二一八六七〇九八	九〇九四一七六	三〇	
	二〇	二四〇四二六一五	二一八六四二九三	九〇九三九七四	四〇	
	一〇	二四〇四〇〇六八	二一八六一四九二	九〇九三七七三	五〇	
二五	〇	二四〇三七五二〇	二一八五八六九一	九〇九三五七一	〇	三五
	五〇	二四〇三四九七〇	二一八五五八八七	九〇九三三六九	一〇	
	四〇	二四〇三二四二四	二一八五三〇八七	九〇九三一六八	二〇	
	三〇	二四〇二九八八二	二一八五〇二九一	九〇九二九六六	三〇	
	二〇	二四〇二七三三六	二一八四七四九一	九〇九二七六四	四〇	
	一〇	二四〇二四七九二	二一八四四六九三	九〇九二五六三	五〇	
二四	〇	二四〇二二二四七	二一八四一八九四	九〇九二三六一	〇	三六
	五〇	二四〇一九七〇二	二一八三九〇九五	九〇九二一五九	一〇	
	四〇	二四〇一七一五八	二一八三六二九七	九〇九一九五七	二〇	
	三〇	二四〇一四六一九	二一八三三五〇四	九〇九一七五五	三〇	
	二〇	二四〇一二〇七九	二一八三〇七一〇	九〇九一五五四	四〇	
	一〇	二四〇〇九五三六	二一八二七九一三	九〇九一三五二	五〇	
二三	〇	二四〇〇六九九五	二一八二五一一九	九〇九一一五〇	〇	三七
	五〇	二四〇〇四四五二	二一八二二三二二	九〇九〇九四八	一〇	
	四〇	二四〇〇一九一六	二一八一九五三二	九〇九〇七四六	二〇	
	三〇	二三九九九三七六	二一八一六七三八	九〇九〇五四四	三〇	
	二〇	二三九九六八三七	二一八一三九四五	九〇九〇三四二	四〇	
	一〇	二三九九四三〇三	二一八一一一五七	九〇九〇一四〇	五〇	
二二	〇	二三九九一七六四	二一八〇八三六四	九〇八九九三八	〇	三八
	五〇	二三九八九二二七	二一八〇五五七三	九〇八九七三六	一〇	
	四〇	二三九八六六九五	二一八〇二七八七	九〇八九五三四	二〇	
	三〇	二三九八四一五九	二一七九九九九七	九〇八九三三一	三〇	
	二〇	二三九八一六二〇	二一七九七二〇四	九〇八九一二九	四〇	
	一〇	二三九七九〇九〇	二一七九四四二〇	九〇八八九二七	五〇	
二一	〇	二三九七六五五五	二一七九一六三一	九〇八八七二五	〇	三九
	五〇	二三九七四〇二一	二一七八八八四三	九〇八八五二三	一〇	
	四〇	二三九七一四九〇	二一七八六〇五八	九〇八八三二〇	二〇	
	三〇	二三九六八九五七	二一七八三二七一	九〇八八一一八	三〇	
	二〇	二三九六六四二五	二一七八〇四八五	九〇八七九一六	四〇	
	一〇	二三九六三八九六	二一七七七七〇二	九〇八七七一三	五〇	
二〇	〇	二三九六一三六七	二一七七四九二〇	九〇八七五一一	〇	四〇
六五		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
					二四	
二〇	〇	一一〇〇四一一三	四五九二四三九	四一七三三八五	〇	四〇
	五〇	一一〇〇四三五八	四五九三〇二六	四一七三八二六	一〇	
	四〇	一一〇〇四六〇三	四五九三六一三	四一七四二六六	二〇	
	三〇	一一〇〇四八四八	四五九四二〇〇	四一七四七〇七	三〇	
	二〇	一一〇〇五〇九四	四五九四七八八	四一七五一四七	四〇	
	一〇	一一〇〇五三三九	四五九五三七五	四一七五五八八	五〇	
一九	〇	一一〇〇五五八四	四五九五九六二	四一七六〇二八	〇	四一
	五〇	一一〇〇五八二九	四五九六五四九	四一七六四六九	一〇	
	四〇	一一〇〇六〇七五	四五九七一三七	四一七六九〇九	二〇	
	三〇	一一〇〇六三二〇	四五九七七二四	四一七七三五〇	三〇	
	二〇	一一〇〇六五六五	四五九八三一一	四一七七七九〇	四〇	
	一〇	一一〇〇六八一一	四五九八八九九	四一七八二三一	五〇	
一八	〇	一一〇〇七〇五六	四五九九四八六	四一七八六七一	〇	四二
	五〇	一一〇〇七三〇二	四六〇〇〇七四	四一七九一一一	一〇	
	四〇	一一〇〇七五四七	四六〇〇六六一	四一七九五五二	二〇	
	三〇	一一〇〇七七九三	四六〇一二四九	四一七九九九二	三〇	
	二〇	一一〇〇八〇三八	四六〇一八三六	四一八〇四三二	四〇	
	一〇	一一〇〇八二八四	四六〇二四二四	四一八〇八七三	五〇	
一七	〇	一一〇〇八五二九	四六〇三〇一一	四一八一三一三	〇	四三
	五〇	一一〇〇八七七五	四六〇三五九九	四一八一七五三	一〇	
	四〇	一一〇〇九〇二一	四六〇四一八六	四一八二一九四	二〇	
	三〇	一一〇〇九二六六	四六〇四七七四	四一八二六三四	三〇	
	二〇	一一〇〇九五一二	四六〇五三六二	四一八三〇七四	四〇	
	一〇	一一〇〇九七五八	四六〇五九四九	四一八三五一五	五〇	
一六	〇	一一〇一〇〇〇四	四六〇六五三七	四一八三九五五	〇	四四
	五〇	一一〇一〇二五〇	四六〇七一二五	四一八四三九五	一〇	
	四〇	一一〇一〇四九六	四六〇七七一三	四一八四八三六	二〇	
	三〇	一一〇一〇七四二	四六〇八三〇〇	四一八五二七六	三〇	
	二〇	一一〇一〇九八八	四六〇八八八八	四一八五七一六	四〇	
	一〇	一一〇一一二三四	四六〇九四七六	四一八六一五七	五〇	
一五	〇	一一〇一一四八〇	四六一〇〇六四	四一八六五九七	〇	四五
	五〇	一一〇一一七二六	四六一〇六五二	四一八七〇三七	一〇	
	四〇	一一〇一一九七二	四六一一二四〇	四一八七四七八	二〇	
	三〇	一一〇一二二一八	四六一一八二七	四一八七九一八	三〇	
	二〇	一一〇一二四六五	四六一二四一五	四一八八三五八	四〇	
	一〇	一一〇一二七一一	四六一三〇〇三	四一八八七九九	五〇	
一四	〇	一一〇一二九五七	四六一三五九一	四一八九二三九	〇	四六
	五〇	一一〇一三二〇四	四六一四一七九	四一八九六七九	一〇	
	四〇	一一〇一三四五〇	四六一四七六七	四一九〇一一九	二〇	
	三〇	一一〇一三六九七	四六一五三五五	四一九〇五五九	三〇	
	二〇	一一〇一三九四三	四六一五九四三	四一九一〇〇〇	四〇	
	一〇	一一〇一四一九〇	四六一六五三一	四一九一四四〇	五〇	
一三	〇	一一〇一四四三六	四六一七一一九	四一九一八八〇	〇	四七
	五〇	一一〇一四六八三	四六一七七〇七	四一九二三二〇	一〇	
	四〇	一一〇一四九二九	四六一八二九五	四一九二七六〇	二〇	
	三〇	一一〇一五一七六	四六一八八八三	四一九三二〇〇	三〇	
	二〇	一一〇一五四二三	四六一九四七二	四一九三六四一	四〇	
	一〇	一一〇一五六六九	四六二〇〇六〇	四一九四〇八一	五〇	
一二	〇	一一〇一五九一六	四六二〇六四八	四一九四五二一	〇	四八
	五〇	一一〇一六一六三	四六二一二三六	四一九四九六一	一〇	
	四〇	一一〇一六四一〇	四六二一八二五	四一九五四〇一	二〇	
	三〇	一一〇一六六五六	四六二二四一三	四一九五八四一	三〇	
	二〇	一一〇一六九〇二	四六二三〇〇一	四一九六二八一	四〇	
	一〇	一一〇一七一五〇	四六二三五九〇	四一九六七二一	五〇	
一一	〇	一一〇一七三九七	四六二四一七八	四一九七一六一	〇	四九
	五〇	一一〇一七六四四	四六二四七六七	四一九七六〇一	一〇	
	四〇	一一〇一七八九一	四六二五三五五	四一九八〇四一	二〇	
	三〇	一一〇一八一三八	四六二五九四四	四一九八四八一	三〇	
	二〇	一一〇一八三八五	四六二六五三二	四一九八九二一	四〇	
	一〇	一一〇一八六三二	四六二七一二一	四一九九三六一	五〇	
一〇	〇	一一〇一八八七九	四六二七七〇九	四一九九八〇一	〇	五〇
六五		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
						二四
二〇	〇	二三九六一三六七	二一七七四九二〇	九〇八七五一一	〇	四〇
	五〇	二三九五八八三四	二一七七二一三二	九〇八七三〇九	一〇	
	四〇	二三九五六三〇七	二一七六九三五一	九〇八七一〇六	二〇	
	三〇	二三九五三七七七	二一七六六五六七	九〇八六九〇四	三〇	
	二〇	二三九五一二五三	二一七六三七八九	九〇八六七〇二	四〇	
	一〇	二三九四八七二三	二一七六一〇〇五	九〇八六四九九	五〇	
一九	〇	二三九四六二〇一	二一七五八二二九	九〇八六二九七	〇	四一
	五〇	二三九四三六七三	二一七五五四四七	九〇八六〇九五	一〇	
	四〇	二三九四一一四九	二一七五二六六九	九〇八五八九二	二〇	
	三〇	二三九三八六二三	二一七四九八八九	九〇八五六九〇	三〇	
	二〇	二三九三六一〇一	二一七四七一一三	九〇八五四八七	四〇	
	一〇	二三九三三五七六	二一七四四三三四	九〇八五二八五	五〇	
一八	〇	二三九三一〇五五	二一七四一五五九	九〇八五〇八二	〇	四二
	五〇	二三九二八五三四	二一七三八七八四	九〇八四八七九	一〇	
	四〇	二三九二六〇一一	二一七三六〇〇七	九〇八四六七七	二〇	
	三〇	二三九二三四九一	二一七三三二三三	九〇八四四七四	三〇	
	二〇	二三九二〇九七二	二一七三〇四六〇	九〇八四二七一	四〇	
	一〇	二三九一八四五一	二一七二七六八五	九〇八四〇六九	五〇	
一七	〇	二三九一五九三一	二一七二四九一一	九〇八三八六六	〇	四三
	五〇	二三九一三四一五	二一七二二一四一	九〇八三六六三	一〇	
	四〇	二三九一〇八九三	二一七一九三六五	九〇八三四六〇	二〇	
	三〇	二三九〇八三七七	二一七一六五九五	九〇八三二五七	三〇	
	二〇	二三九〇五八六四	二一七一三八二八	九〇八三〇五五	四〇	
	一〇	二三九〇三三四四	二一七一一〇五四	九〇八二八五二	五〇	
一六	〇	二三九〇〇八二八	二一七〇八二八三	九〇八二六四九	〇	四四
	五〇	二三八九八三一六	二一七〇五五一八	九〇八二四四六	一〇	
	四〇	二三八九五七九七	二一七〇二七四五	九〇八二二四三	二〇	
	三〇	二三八九三二八五	二一六九九九七九	九〇八二〇四〇	三〇	
	二〇	二三八九〇七七五	二一六九七二一五	九〇八一八三八	四〇	
	一〇	二三八八八二五八	二一六九四四四四	九〇八一六三五	五〇	
一五	〇	二三八八五七四六	二一六九一六七七	九〇八一四三二	〇	四五
	五〇	二三八八三二三八	二一六八八九一五	九〇八一二二九	一〇	
	四〇	二三八八〇七二三	二一六八六一四六	九〇八一〇二六	二〇	
	三〇	二三八七八二一四	二一六八三三八三	九〇八〇八二三	三〇	
	二〇	二三八七五七〇五	二一六八〇六二〇	九〇八〇六二〇	四〇	
	一〇	二三八七三一九二	二一六七七八五三	九〇八〇四一七	五〇	
一四	〇	二三八七〇六八五	二一六七五〇九一	九〇八〇二一四	〇	四六
	五〇	二三八六八一七八	二一六七二三三一	九〇八〇〇一一	一〇	
	四〇	二三八六五六七二	二一六六九五七一	九〇七九八〇八	二〇	
	三〇	二三八六三一六四	二一六六六八〇九	九〇七九六〇四	三〇	
	二〇	二三八六〇六五三	二一六六四〇四四	九〇七九四〇一	四〇	
	一〇	二三八五八一四九	二一六六一二八六	九〇七九一九八	五〇	
一三	〇	二三八五五六四五	二一六五八五二七	九〇七八九九五	〇	四七
	五〇	二三八五三一三八	二一六五五七七一	九〇七八七九二	一〇	
	四〇	二三八五〇六二七	二一六五三〇一一	九〇七八五八八	二〇	
	三〇	二三八四八一二五	二一六五〇二五五	九〇七八三八四	三〇	
	二〇	二三八四五六一八	二一六四七四九四	九〇七八一八二	四〇	
	一〇	二三八四三一二〇	二一六四四七三七	九〇七七九七八	五〇	
一二	〇	二三八四〇六二五	二一六四一九八三	九〇七七七七五	〇	四八
	五〇	二三八三八一二五	二一六三九二二九	九〇七七五七二	一〇	
	四〇	二三八三五六二三	二一六三六四七三	九〇七七三六八	二〇	
	三〇	二三八三三一二五	二一六三三七二〇	九〇七七一六五	三〇	
	二〇	二三八三〇六二五	二一六三〇九六六	九〇七六九六一	四〇	
	一〇	二三八二八一二七	二一六二八二一四	九〇七六七五八	五〇	
一一	〇	二三八二五六二七	二一六二五四六〇	九〇七六五五四	〇	四九
	五〇	二三八二三一三一	二一六二二七一〇	九〇七六三五一	一〇	
	四〇	二三八二〇六三二	二一六一九九五八	九〇七六一四七	二〇	
	三〇	二三八一八一三九	二一六一七二〇九	九〇七五九四四	三〇	
	二〇	二三八一五六四二	二一六一四四五八	九〇七五七四〇	四〇	
	一〇	二三八一三一四七	二一六一一七〇九	九〇七五五三七	五〇	
一〇	〇	二三八一〇六五〇	二一六〇八九五八	九〇七五三三三	〇	五〇
六五		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二四	
一〇	〇	一一〇一八八七九	四六二七七〇九	四一九九八〇一	〇	五〇
	五〇	一一〇一九一二六	四六二八二九八	四二〇〇二四一	一〇	
	四〇	一一〇一九三七四	四六二八八八七	四二〇〇六八一	二〇	
	三〇	一一〇一九六二一	四六二九四七五	四二〇一一二一	三〇	
	二〇	一一〇一九八六八	四六三〇〇六四	四二〇一五六一	四〇	
	一〇	一一〇二〇一一六	四六三〇六五三	四二〇二〇〇一	五〇	
九	〇	一一〇二〇三六三	四六三一二四二	四二〇二四四一	〇	五一
	五〇	一一〇二〇六一一	四六三一八三一	四二〇二八八一	一〇	
	四〇	一一〇二〇八五八	四六三二四二〇	四二〇三三二一	二〇	
	三〇	一一〇二一一〇六	四六三三〇〇九	四二〇三七六〇	三〇	
	二〇	一一〇二一三五四	四六三三五九八	四二〇四二〇〇	四〇	
	一〇	一一〇二一六〇一	四六三四一八七	四二〇四六四〇	五〇	
八	〇	一一〇二一八四九	四六三四七七六	四二〇五〇八〇	〇	五二
	五〇	一一〇二二〇九七	四六三五三六五	四二〇五五二〇	一〇	
	四〇	一一〇二二三四四	四六三五九五四	四二〇五九六〇	二〇	
	三〇	一一〇二二五九二	四六三六五四三	四二〇六三九九	三〇	
	二〇	一一〇二二八四〇	四六三七一三三	四二〇六八三九	四〇	
	一〇	一一〇二三〇八七	四六三七七二二	四二〇七二七九	五〇	
七	〇	一一〇二三三三五	四六三八三一一	四二〇七七一九	〇	五三
	五〇	一一〇二三五八三	四六三八九〇〇	四二〇八一五九	一〇	
	四〇	一一〇二三八三一	四六三九四八九	四二〇八五九九	二〇	
	三〇	一一〇二四〇七九	四六四〇〇七八	四二〇九〇三八	三〇	
	二〇	一一〇二四三二七	四六四〇六六八	四二〇九四七八	四〇	
	一〇	一一〇二四五七五	四六四一二五七	四二〇九九一八	五〇	
六	〇	一一〇二四八二三	四六四一八四六	四二一〇三五八	〇	五四
	五〇	一一〇二五〇七一	四六四二四三五	四二一〇七九八	一〇	
	四〇	一一〇二五三二〇	四六四三〇二五	四二一一二三七	二〇	
	三〇	一一〇二五五六八	四六四三六一四	四二一一六七七	三〇	
	二〇	一一〇二五八一六	四六四四二〇三	四二一二一一七	四〇	
	一〇	一一〇二六〇六五	四六四四七九三	四二一二五五六	五〇	
五	〇	一一〇二六三一三	四六四五三八二	四二一二九九六	〇	五五
	五〇	一一〇二六五六一	四六四五九七二	四二一三四三六	一〇	
	四〇	一一〇二六八一〇	四六四六五六一	四二一三八七五	二〇	
	三〇	一一〇二七〇五八	四六四七一五一	四二一四三一五	三〇	
	二〇	一一〇二七三〇六	四六四七七四〇	四二一四七五五	四〇	
	一〇	一一〇二七五五五	四六四八三三〇	四二一五一九四	五〇	
四	〇	一一〇二七八〇三	四六四八九一九	四二一五六三四	〇	五六
	五〇	一一〇二八〇五二	四六四九五〇九	四二一六〇七四	一〇	
	四〇	一一〇二八三〇〇	四六五〇〇九八	四二一六五一三	二〇	
	三〇	一一〇二八五四九	四六五〇六八八	四二一六九五三	三〇	
	二〇	一一〇二八七九八	四六五一二七八	四二一七三九三	四〇	
	一〇	一一〇二九〇四六	四六五一八六七	四二一七八三二	五〇	
三	〇	一一〇二九二九五	四六五二四五七	四二一八二七二	〇	五七
	五〇	一一〇二九五四四	四六五三〇四七	四二一八七一二	一〇	
	四〇	一一〇二九七九三	四六五三六三七	四二一九一五一	二〇	
	三〇	一一〇三〇〇四二	四六五四二二六	四二一九五九一	三〇	
	二〇	一一〇三〇二九一	四六五四八一六	四二二〇〇三〇	四〇	
	一〇	一一〇三〇五四〇	四六五五四〇六	四二二〇四七〇	五〇	
二	〇	一一〇三〇七八九	四六五五九九六	四二二〇九〇九	〇	五八
	五〇	一一〇三一〇三八	四六五六五八六	四二二一三四九	一〇	
	四〇	一一〇三一二八七	四六五七一七六	四二二一七八八	二〇	
	三〇	一一〇三一五三六	四六五七七六六	四二二二二二八	三〇	
	二〇	一一〇三一七八五	四六五八三五六	四二二二六六七	四〇	
	一〇	一一〇三二〇三四	四六五八九四六	四二二三一〇七	五〇	
一	〇	一一〇三二二八三	四六五九五三六	四二二三五四六	〇	五九
	五〇	一一〇三二五三二	四六六〇一二六	四二二三九八六	一〇	
	四〇	一一〇三二七八二	四六六〇七一六	四二二四四二五	二〇	
	三〇	一一〇三三〇三一	四六六一三〇六	四二二四八六五	三〇	
	二〇	一一〇三三二八〇	四六六一八九七	四二二五三〇四	四〇	
	一〇	一一〇三三五三〇	四六六二四八七	四二二五七四四	五〇	
〇	〇	一一〇三三七七九	四六六三〇七七	四二二六一八三	〇	六〇
六五		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	四
一〇	〇	二三八一〇六五〇	二一六〇八九五八	九〇七五三三三	〇	五〇
	五〇	二三八〇八一五六	二一六〇六二一〇	九〇七五一二九	一〇	
	四〇	二三八〇五六六四	二一六〇三四六四	九〇七四九二六	二〇	
	三〇	二三八〇三一七一	二一六〇〇七一六	九〇七四七二二	三〇	
	二〇	二三八〇〇六七七	二一五九七九六八	九〇七四五一八	四〇	
	一〇	二三七九八一八六	二一五九五二二三	九〇七四三一五	五〇	
九	〇	二三七九五六九三	二一五九二四七六	九〇七四一一一	〇	五一
	五〇	二三七九三二〇二	二一五八九七三一	九〇七三九〇七	一〇	
	四〇	二三七九〇七一一	二一五八六九八六	九〇七三七〇三	二〇	
	三〇	二三七八八二二六	二一五八四二四六	九〇七三四九九	三〇	
	二〇	二三七八五七三八	二一五八一五〇四	九〇七三二九六	四〇	
	一〇	二三七八三二四九	二一五七八七六一	九〇七三〇九二	五〇	
八	〇	二三七八〇七五八	二一五七六〇一五	九〇七二八八八	〇	五二
	五〇	二三七七八二七二	二一五七三二七五	九〇七二六八四	一〇	
	四〇	二三七七五七八四	二一五七〇五三三	九〇七二四八〇	二〇	
	三〇	二三七七三三〇二	二一五六七七九七	九〇七二二七六	三〇	
	二〇	二三七七〇八一五	二一五六五〇五六	九〇七二〇七二	四〇	
	一〇	二三七六八三三〇	二一五六二三一六	九〇七一八六八	五〇	
七	〇	二三七六五八四三	二一五五九五七五	九〇七一六六四	〇	五三
	五〇	二三七六三三六〇	二一五五六八三八	九〇七一四六〇	一〇	
	四〇	二三七六〇八七五	二一五五四〇九九	九〇七一二五六	二〇	
	三〇	二三七五八三九七	二一五五一三六六	九〇七一〇五二	三〇	
	二〇	二三七五五九一四	二一五四八六二九	九〇七〇八四八	四〇	
	一〇	二三七五三四三一	二一五四五八九二	九〇七〇六四四	五〇	
六	〇	二三七五〇九四九	二一五四三一五六	九〇七〇四四〇	〇	五四
	五〇	二三七四八四六九	二一五四〇四二一	九〇七〇二三六	一〇	
	四〇	二三七四五九九三	二一五三七六九一	九〇七〇〇三二	二〇	
	三〇	二三七四三五一〇	二一五三四九五四	九〇六九八二七	三〇	
	二〇	二三七四一〇三〇	二一五三二二二〇	九〇六九六二三	四〇	
	一〇	二三七三八五五七	二一五二九四九二	九〇六九四一九	五〇	
五	〇	二三七三六〇七五	二一五二六七五七	九〇六九二一五	〇	五五
	五〇	二三七三三六〇〇	二一五二四〇二七	九〇六九〇一一	一〇	
	四〇	二三七三一一二五	二一五二一二九八	九〇六八八〇六	二〇	
	三〇	二三七二八六四九	二一五一八五六七	九〇六八六〇二	三〇	
	二〇	二三七二六一七三	二一五一五八三七	九〇六八三九八	四〇	
	一〇	二三七二三六九九	二一五一三一〇九	九〇六八一九三	五〇	
四	〇	二三七二一二二二	二一五一〇三七八	九〇六七九八九	〇	五六
	五〇	二三七一八七五〇	二一五〇七六五一	九〇六七七八五	一〇	
	四〇	二三七一六二七九	二一五〇四九二六	九〇六七五八〇	二〇	
	三〇	二三七一三八〇五	二一五〇二一九八	九〇六七三七六	三〇	
	二〇	二三七一一三三〇	二一四九九四六九	九〇六七一七一	四〇	
	一〇	二三七〇八八六四	二一四九六七四八	九〇六六九六七	五〇	
三	〇	二三七〇六三九〇	二一四九四〇二〇	九〇六六七六二	〇	五七
	五〇	二三七〇三九一八	二一四九一二九四	九〇六六五五八	一〇	
	四〇	二三七〇一四五〇	二一四八八五七二	九〇六六三五三	二〇	
	三〇	二三六九八九八一	二一四八五八四八	九〇六六一四九	三〇	
	二〇	二三六九六五一四	二一四八三一二七	九〇六五九四四	四〇	
	一〇	二三六九四〇四五	二一四八〇四〇四	九〇六五七四〇	五〇	
二	〇	二三六九一五七八	二一四七七六八三	九〇六五五三五	〇	五八
	五〇	二三六八九一一〇	二一四七四九六〇	九〇六五三三〇	一〇	
	四〇	二三六八六六四八	二一四七二二四四	九〇六五一二六	二〇	
	三〇	二三六八四一七八	二一四六九五二〇	九〇六四九二一	三〇	
	二〇	二三六八一七一五	二一四六六八〇三	九〇六四七一六	四〇	
	一〇	二三六七九二五〇	二一四六四〇八三	九〇六四五一二	五〇	
一	〇	二三六七六七八七	二一四六一三六六	九〇六四三〇七	〇	五九
	五〇	二三六七四三二二	二一四五八六四六	九〇六四一〇二	一〇	
	四〇	二三六七一八六一	二一四五五九三一	九〇六三八九七	二〇	
	三〇	二三六六九三九五	二一四五三二一一	九〇六三六九二	三〇	
	二〇	二三六六六九三七	二一四五〇四九九	九〇六三四八八	四〇	
	一〇	二三六六四四七四	二一四四七七八一	九〇六三二八三	五〇	
〇	〇	二三六六二〇一六	二一四四五〇六九	九〇六三〇七八	〇	六〇
六	五	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	二五
六〇	〇	一一〇三三七七九	四六六三〇七七	四二二六一八三	〇	〇
	五〇	一一〇三四〇二九	四六六三六六七	四二二六六二二	一〇	
	四〇	一一〇三四二七八	四六六四二五八	四二二七〇六二	二〇	
	三〇	一一〇三四五二八	四六六四八四八	四二二七五〇一	三〇	
	二〇	一一〇三四七七八	四六六五四三八	四二二七九四〇	四〇	
	一〇	一一〇三五〇二七	四六六六〇二九	四二二八三八〇	五〇	
五九	〇	一一〇三五二七七	四六六六六一九	四二二八八一九	〇	一
	五〇	一一〇三五五二七	四六六七二一〇	四二二九二五八	一〇	
	四〇	一一〇三五七七六	四六六七八〇〇	四二二九六九八	二〇	
	三〇	一一〇三六〇二六	四六六八三九一	四二三〇一三七	三〇	
	二〇	一一〇三六二七六	四六六八九八一	四二三〇五七六	四〇	
	一〇	一一〇三六五二五	四六六九五七二	四二三一〇一六	五〇	
五八	〇	一一〇三六七七五	四六七〇一六二	四二三一四五五	〇	二
	五〇	一一〇三七〇二五	四六七〇七五三	四二三一八九四	一〇	
	四〇	一一〇三七二七五	四六七一三四三	四二三二三三三	二〇	
	三〇	一一〇三七五二五	四六七一九三四	四二三二七七二	三〇	
	二〇	一一〇三七七七五	四六七二五二五	四二三三二一二	四〇	
	一〇	一一〇三八〇二五	四六七三一一五	四二三三六五一	五〇	
五七	〇	一一〇三八二七五	四六七三七〇六	四二三四〇九〇	〇	三
	五〇	一一〇三八五二五	四六七四二九七	四二三四五二九	一〇	
	四〇	一一〇三八七七六	四六七四八八八	四二三四九六八	二〇	
	三〇	一一〇三九〇二六	四六七五四七八	四二三五四〇七	三〇	
	二〇	一一〇三九二七六	四六七六〇六九	四二三五八四七	四〇	
	一〇	一一〇三九五二七	四六七六六六〇	四二三六二八六	五〇	
五六	〇	一一〇三九七七七	四六七七二五一	四二三六七二五	〇	四
	五〇	一一〇四〇〇二七	四六七七八四二	四二三七一六四	一〇	
	四〇	一一〇四〇二七八	四六七八四三三	四二三七六〇三	二〇	
	三〇	一一〇四〇五二八	四六七九〇二四	四二三八〇四二	三〇	
	二〇	一一〇四〇七七八	四六七九六一五	四二三八四八二	四〇	
	一〇	一一〇四一〇二九	四六八〇二〇六	四二三八九二一	五〇	
五五	〇	一一〇四一二七九	四六八〇七九七	四二三九三六〇	〇	五
	五〇	一一〇四一五三〇	四六八一三八八	四二三九七九九	一〇	
	四〇	一一〇四一七八〇	四六八一九七九	四二四〇二二八	二〇	
	三〇	一一〇四二〇三一	四六八二五七〇	四二四〇六七七	三〇	
	二〇	一一〇四二二八二	四六八三一六一	四二四一一一六	四〇	
	一〇	一一〇四二五三二	四六八三七五二	四二四一五五五	五〇	
五四	〇	一一〇四二七八三	四六八四三四三	四二四一九九四	〇	六
	五〇	一一〇四三〇三四	四六八四九三四	四二四二四三三	一〇	
	四〇	一一〇四三二八五	四六八五五二五	四二四二八七二	二〇	
	三〇	一一〇四三五三六	四六八六一一六	四二四三三一一	三〇	
	二〇	一一〇四三七八七	四六八六七〇八	四二四三七五〇	四〇	
	一〇	一一〇四四〇三八	四六八七二九九	四二四四一八九	五〇	
五三	〇	一一〇四四二八九	四六八七八九〇	四二四四六二八	〇	七
	五〇	一一〇四四五四〇	四六八八四八一	四二四五〇六七	一〇	
	四〇	一一〇四四七九一	四六八九〇七三	四二四五五〇六	二〇	
	三〇	一一〇四五〇四二	四六八九六六四	四二四五九四五	三〇	
	二〇	一一〇四五二九三	四六九〇二五五	四二四六三八四	四〇	
	一〇	一一〇四五五四四	四六九〇八四七	四二四六八二三	五〇	
五二	〇	一一〇四五七九五	四六九一四三八	四二四七二六二	〇	八
	五〇	一一〇四六〇四六	四六九二〇三〇	四二四七七〇一	一〇	
	四〇	一一〇四六二九八	四六九二六二一	四二四八一四〇	二〇	
	三〇	一一〇四六五四九	四六九三二一三	四二四八五七八	三〇	
	二〇	一一〇四六八〇〇	四六九三八〇五	四二四九〇一七	四〇	
	一〇	一一〇四七〇五二	四六九四三九六	四二四九四五六	五〇	
五一	〇	一一〇四七三〇三	四六九四九八八	四二四九八九五	〇	九
	五〇	一一〇四七五五五	四六九五五八〇	四二五〇三三四	一〇	
	四〇	一一〇四七八〇六	四六九六一七二	四二五〇七七三	二〇	
	三〇	一一〇四八〇五八	四六九六七六三	四二五一二一一	三〇	
	二〇	一一〇四八三一〇	四六九七三五五	四二五一六五〇	四〇	
	一〇	一一〇四八五六一	四六九七九四七	四二五二〇八九	五〇	
五〇	〇	一一〇四八八一三	四六九八五三九	四二五二五二八	〇	一〇
六四		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	五
六〇	〇	二三六六二〇一六	二一四四五〇六九	九〇六三〇七八	〇	〇
	五〇	二三六五九五五七	二一四四二三五五	九〇六二八七三	一〇	
	四〇	二三六五七〇九四	二一四三九六三八	九〇六二六六八	二〇	
	三〇	二三六五四六三七	二一四三六九二七	九〇六二四六三	三〇	
	二〇	二三六五二一八〇	二一四三四二一六	九〇六二二五八	四〇	
	一〇	二三六四九七二〇	二一四三一五〇一	九〇六二〇五三	五〇	
五九	〇	二三六四七二六五	二一四二八七九三	九〇六一八四八	〇	一
	五〇	二三六四四八一〇	二一四二六〇八二	九〇六一六四三	一〇	
	四〇	二三六四二三五一	二一四二三三六九	九〇六一四三八	二〇	
	三〇	二三六三九八九七	二一四二〇六六一	九〇六一二三三	三〇	
	二〇	二三六三七四四三	二一四一七九五三	九〇六一〇二八	四〇	
	一〇	二三六三四九八七	二一四一五二四二	九〇六〇八二三	五〇	
五八	〇	二三六三二五三五	二一四一二五三七	九〇六〇六一八	〇	二
	五〇	二三六三〇〇八四	二一四〇九八三〇	九〇六〇四一三	一〇	
	四〇	二三六二七六三〇	二一四〇七一二二	九〇六〇二〇七	二〇	
	三〇	二三六二五一八〇	二一四〇四四一八	九〇六〇〇〇二	三〇	
	二〇	二三六二二七二五	二一四〇一七〇九	九〇五九七九七	四〇	
	一〇	二三六二〇二七四	二一三九九〇〇三	九〇五九五九一	五〇	
五七	〇	二三六一七八二六	二一三九六三〇一	九〇五九三八六	〇	三
	五〇	二三六一五三七八	二一三九三五九八	九〇五九一八一	一〇	
	四〇	二三六一二九二八	二一三九〇八九四	九〇五八九七五	二〇	
	三〇	二三六一〇四八〇	二一三八八一九二	九〇五八七七〇	三〇	
	二〇	二三六〇八〇二九	二一三八五四八七	九〇五八五六五	四〇	
	一〇	二三六〇五五八一	二一三八二七八四	九〇五八三五九	五〇	
五六	〇	二三六〇三一三六	二一三八〇〇八五	九〇五八一五四	〇	四
	五〇	二三六〇〇六九二	二一三七七三八六	九〇五七九四九	一〇	
	四〇	二三五九八二四五	二一三七四六八五	九〇五七七四三	二〇	
	三〇	二三五九五八〇二	二一三七一九八七	九〇五七五三八	三〇	
	二〇	二三五九三三五二	二一三六九二八三	九〇五七三三二	四〇	
	一〇	二三五九〇九〇九	二一三六六五八六	九〇五七一二七	五〇	
五五	〇	二三五八八四六七	二一三六三八八九	九〇五六九二一	〇	五
	五〇	二三五八六〇二四	二一三六一一九二	九〇五六七一六	一〇	
	四〇	二三五八三五八一	二一三五八四九五	九〇五六五一〇	二〇	
	三〇	二三五八一一四一	二一三五五八〇〇	九〇五六三〇五	三〇	
	二〇	二三五七八六九九	二一三五三一〇四	九〇五六〇九九	四〇	
	一〇	二三五七六二六〇	二一三五〇四一〇	九〇五五八九四	五〇	
五四	〇	二三五七三八一八	二一三四七七一四	九〇五五六八八	〇	六
	五〇	二三五七一三八〇	二一三四五〇二一	九〇五五四八二	一〇	
	四〇	二三五六八九四二	二一三四二三二九	九〇五五二七七	二〇	
	三〇	二三五六六五〇三	二一三三九六三五	九〇五五〇七一	三〇	
	二〇	二三五六四〇六五	二一三三六九四三	九〇五四八六五	四〇	
	一〇	二三五六一六二九	二一三三四二五三	九〇五四六六〇	五〇	
五三	〇	二三五五九一八九	二一三三一五五九	九〇五四四五四	〇	七
	五〇	二三五五六七五四	二一三二八八六九	九〇五四二四八	一〇	
	四〇	二三五五四三一八	二一三二六一七九	九〇五四〇四二	二〇	
	三〇	二三五五一八八三	二一三二三四八九	九〇五三八三六	三〇	
	二〇	二三五四九四四九	二一三二〇八〇一	九〇五三六三一	四〇	
	一〇	二三五四七〇一五	二一三一八一一二	九〇五三四二五	五〇	
五二	〇	二三五四四五八一	二一三一五四二三	九〇五三二一九	〇	八
	五〇	二三五四二一四八	二一三一二七三六	九〇五三〇一三	一〇	
	四〇	二三五三九七一五	二一三一〇〇四九	九〇五二八〇七	二〇	
	三〇	二三五三七二八八	二一三〇七三六七	九〇五二六〇一	三〇	
	二〇	二三五三四八五八	二一三〇四六八三	九〇五二三九五	四〇	
	一〇	二三五三二四二五	二一三〇一九九五	九〇五二一八九	五〇	
五一	〇	二三五二九九九二	二一二九九三〇八	九〇五一九八三	〇	九
	五〇	二三五二七五六四	二一二九六六二五	九〇五一七七七	一〇	
	四〇	二三五二五一三四	二一二九三九四一	九〇五一五七一	二〇	
	三〇	二三五二二七〇八	二一二九一二六〇	九〇五一三六四	三〇	
	二〇	二三五二〇二七九	二一二八八五七七	九〇五一一五八	四〇	
	一〇	二三五一七八五二	二一二八五八九五	九〇五〇九五二	五〇	
五〇	〇	二三五一五四二四	二一二八三二一三	九〇五〇七四六	〇	一〇
六	四	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	五
五〇	〇	一一〇四八八一三	四六九八五三九	四二五二五二八	〇	一〇
	五〇	一一〇四九〇六五	四六九九一三一	四二五二九六七	一〇	
	四〇	一一〇四九三一七	四六九九七二三	四二五三四〇六	二〇	
	三〇	一一〇四九五六八	四七〇〇三一四	四二五三八四四	三〇	
	二〇	一一〇四九八二〇	四七〇〇九〇六	四二五四二八三	四〇	
	一〇	一一〇五〇〇七二	四七〇一四九八	四二五四七二二	五〇	
四九	〇	一一〇五〇三二四	四七〇二〇九〇	四二五五一六一	〇	一一
	五〇	一一〇五〇五七六	四七〇二六八二	四二五五六〇〇	一〇	
	四〇	一一〇五〇八二八	四七〇三二七四	四二五六〇三八	二〇	
	三〇	一一〇五一〇八〇	四七〇三八六六	四二五六四七七	三〇	
	二〇	一一〇五一三三二	四七〇四四五九	四二五六九一六	四〇	
	一〇	一一〇五一五八四	四七〇五〇五一	四二五七三五四	五〇	
四八	〇	一一〇五一八三六	四七〇五六四三	四二五七七九三	〇	一二
	五〇	一一〇五二〇八八	四七〇六二三五	四二五八二三二	一〇	
	四〇	一一〇五二三四〇	四七〇六八二七	四二五八六七〇	二〇	
	三〇	一一〇五二五九二	四七〇七四一九	四二五九一〇九	三〇	
	二〇	一一〇五二八四五	四七〇八〇一二	四二五九五四八	四〇	
	一〇	一一〇五三〇九七	四七〇八六〇四	四二五九九八六	五〇	
四七	〇	一一〇五三三四九	四七〇九一九六	四二六〇四二五	〇	一三
	五〇	一一〇五三六〇二	四七〇九七八九	四二六〇八六四	一〇	
	四〇	一一〇五三八五四	四七一〇三八一	四二六一三〇二	二〇	
	三〇	一一〇五四一〇七	四七一〇九七四	四二六一七四一	三〇	
	二〇	一一〇五四三五九	四七一一五六六	四二六二一七九	四〇	
	一〇	一一〇五四六一二	四七一二一五九	四二六二六一八	五〇	
四六	〇	一一〇五四八六四	四七一二七五一	四二六三〇五六	〇	一四
	五〇	一一〇五五一一七	四七一三三四四	四二六三四九五	一〇	
	四〇	一一〇五五三六九	四七一三九三六	四二六三九三三	二〇	
	三〇	一一〇五五六二二	四七一四五二九	四二六四三七二	三〇	
	二〇	一一〇五五八七五	四七一五一二一	四二六四八一〇	四〇	
	一〇	一一〇五六一二七	四七一五七一四	四二六五二四九	五〇	
四五	〇	一一〇五六三八〇	四七一六三〇六	四二六五六八七	〇	一五
	五〇	一一〇五六六三三	四七一六八九九	四二六六一二六	一〇	
	四〇	一一〇五六八八六	四七一七四九二	四二六六五六四	二〇	
	三〇	一一〇五七一三九	四七一八〇八四	四二六七〇〇三	三〇	
	二〇	一一〇五七三九二	四七一八六七七	四二六七四四一	四〇	
	一〇	一一〇五七六四五	四七一九二七〇	四二六七八八〇	五〇	
四四	〇	一一〇五七八九八	四七一九八六三	四二六八三一八	〇	一六
	五〇	一一〇五八一五一	四七二〇四五六	四二六八七五七	一〇	
	四〇	一一〇五八四〇四	四七二一〇四九	四二六九一九五	二〇	
	三〇	一一〇五八六五七	四七二一六四一	四二六九六三四	三〇	
	二〇	一一〇五八九一一	四七二二二三四	四二七〇〇七二	四〇	
	一〇	一一〇五九一六四	四七二二八二七	四二七〇五一一	五〇	
四三	〇	一一〇五九四一七	四七二三四二〇	四二七〇九四九	〇	一七
	五〇	一一〇五九六七〇	四七二四〇一三	四二七一三八七	一〇	
	四〇	一一〇五九九二四	四七二四六〇六	四二七一八二六	二〇	
	三〇	一一〇六〇一七七	四七二五一九九	四二七二二六四	三〇	
	二〇	一一〇六〇四三〇	四七二五七九二	四二七二七〇二	四〇	
	一〇	一一〇六〇六八四	四七二六三八五	四二七三一四一	五〇	
四二	〇	一一〇六〇九三七	四七二六九七八	四二七三五七九	〇	一八
	五〇	一一〇六一一九一	四七二七五七一	四二七四〇一七	一〇	
	四〇	一一〇六一四四四	四七二八一六五	四二七四四五六	二〇	
	三〇	一一〇六一六九八	四七二八七五八	四二七四八九四	三〇	
	二〇	一一〇六一九五一	四七二九三五一	四二七五三三二	四〇	
	一〇	一一〇六二二〇五	四七二九九四五	四二七五七七一	五〇	
四一	〇	一一〇六二四五八	四七三〇五三八	四二七六二〇九	〇	一九
	五〇	一一〇六二七一二	四七三一一三一	四二七六六四七	一〇	
	四〇	一一〇六二九六六	四七三一七二五	四二七七〇八五	二〇	
	三〇	一一〇六三二一九	四七三二三一八	四二七七五二三	三〇	
	二〇	一一〇六三四七三	四七三二九一一	四二七七九六二	四〇	
	一〇	一一〇六三七二七	四七三三五〇五	四二七八四〇〇	五〇	
四〇	〇	一一〇六三九八一	四七三四〇九八	四二七八八三八	〇	二〇
六	四	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二五	
五○	○	二三五一五四二四	二一二八三二一三	九○五○七四六	○	一○
	五○	二三五一二九九八	二一二八○五三二	九○五○五四○	一○	
	四○	二三五一○五七一	二一二七七八五一	九○五○三三四	二○	
	三○	二三五○八一四九	二一二七五一七四	九○五○一二七	三○	
	二○	二三五○五七二三	二一二七二四九四	九○四九九二一	四○	
	一○	二三五○三二九九	二一二六九八一五	九○四九七一五	五○	
四九	○	二三五○○八七五	二一二六七一三七	九○四九五○九	○	一一
	五○	二三四九八四五二	二一二六四四五九	九○四九三○三	一○	
	四○	二三四九六○三一	二一二六一七八四	九○四九○九六	二○	
	三○	二三四九三六○九	二一二五九一○七	九○四八八九○	三○	
	二○	二三四九一一八七	二一二五六四三一	九○四八六八四	四○	
	一○	二三四八八七六九	二一二五三七五八	九○四八四七七	五○	
四八	○	二三四八六三四七	二一二五一○八二	九○四八二七一	○	一二
	五○	二三四八三九二八	二一二四八四○八	九○四八○六五	一○	
	四○	二三四八一五一○	二一二四五七三六	九○四七八五八	二○	
	三○	二三四七九○九二	二一二四三○六三	九○四七六五二	三○	
	二○	二三四七六六七○	二一二四○三八七	九○四七四四五	四○	
	一○	二三四七四二五八	二一二三七七二○	九○四七二三九	五○	
四七	○	二三四七一八三八	二一二三五○四六	九○四七○三二	○	一三
	五○	二三四六九四一九	二一二三二三七二	九○四六八二五	一○	
	四○	二三四六七○○七	二一二二九七○六	九○四六六一九	二○	
	三○	二三四六四五九○	二一二二七○三四	九○四六四一二	三○	
	二○	二三四六二一七七	二一二二四三六七	九○四六二○五	四○	
	一○	二三四五九七六三	二一二二一六九八	九○四五九九九	五○	
四六	○	二三四五七三四九	二一二一九○三○	九○四五七九二	○	一四
	五○	二三四五四九三五	二一二一六三六一	九○四五五八五	一○	
	四○	二三四五二五二四	二一二一三六九六	九○四五三七八	二○	
	三○	二三四五○一一○	二一二一一○二七	九○四五一七一	三○	
	二○	二三四四七七○三	二一二○八三六六	九○四四九六五	四○	
	一○	二三四四五二八九	二一二○五六九七	九○四四七五八	五○	
四五	○	二三四四二八八○	二一二○三○三四	九○四四五五一	○	一五
	五○	二三四四○四六九	二一二○○三六八	九○四四三四四	一○	
	四○	二三四三八○六二	二一一九七七○六	九○四四一三七	二○	
	三○	二三四三五六五一	二一一九五○四○	九○四三九三○	三○	
	二○	二三四三三二四七	二一一九二三八二	九○四三七二四	四○	
	一○	二三四三○八三七	二一一八九七一七	九○四三五一七	五○	
四四	○	二三四二八四三一	二一一八七○五七	九○四三三一○	○	一六
	五○	二三四二六○二三	二一一八四三九四	九○四三一○三	一○	
	四○	二三四二三六一九	二一一八一七三六	九○四二八九六	二○	
	三○	二三四二一二一一	二一一七九○七三	九○四二六八九	三○	
	二○	二三四一八八○八	二一一七六四一六	九○四二四八二	四○	
	一○	二三四一六四○一	二一一七三七五四	九○四二二七五	五○	
四三	○	二三四一四○○二	二一一七一一○一	九○四二○六八	○	一七
	五○	二三四一一五九八	二一一六八四四二	九○四一八六一	一○	
	四○	二三四○九一九三	二一一六五七八二	九○四一六五四	二○	
	三○	二三四○六七九二	二一一六三一二六	九○四一四四六	三○	
	二○	二三四○四三九二	二一一六○四七二	九○四一二三九	四○	
	一○	二三四○一九八八	二一一五七八一三	九○四一○三二	五○	
四二	○	二三三九九五九三	二一一五五一六四	九○四○八二五	○	一八
	五○	二三三九七一九二	二一一五二五○八	九○四○六一八	一○	
	四○	二三三九四七九○	二一一四九八五二	九○四○四一一	二○	
	三○	二三三九二三九一	二一一四七一九八	九○四○二○三	三○	
	二○	二三三八九九九五	二一一四四五四七	九○三九九九六	四○	
	一○	二三三八七五九五	二一一四一八九二	九○三九七八九	五○	
四一	○	二三三八五二○三	二一一三九二四六	九○三九五八二	○	一九
	五○	二三三八二八○六	二一一三六五九四	九○三九三七五	一○	
	四○	二三三八○四○九	二一一三三九四三	九○三九一六七	二○	
	三○	二三三七八○一六	二一一三一二九五	九○三八九六○	三○	
	二○	二三三七五六一九	二一一二八六四三	九○三八七五三	四○	
	一○	二三三七三二二四	二一一二五九九三	九○三八五四五	五○	
四○	○	二三三七○八三三	二一一二三三四八	九○三八三三八	○	二○
六四		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二五	
四〇	〇	一一〇六三九八一	四七三四〇九八	四二七八八三八	〇	二〇
	五〇	一一〇六四二三五	四七三四六九二	四二七九二七六	一〇	
	四〇	一一〇六四四八九	四七三五二八五	四二七九七一四	二〇	
	三〇	一一〇六四七四三	四七三五八七九	四二八〇一五二	三〇	
	二〇	一一〇六四九九八	四七三六四七二	四二八〇五九一	四〇	
	一〇	一一〇六五二五二	四七三七〇六六	四二八一〇二九	五〇	
三九	〇	一一〇六五五〇六	四七三七六五九	四二八一四六七	〇	二一
	五〇	一一〇六五七六〇	四七三八二五三	四二八一九〇五	一〇	
	四〇	一一〇六六〇一四	四七三八八四七	四二八二三四三	二〇	
	三〇	一一〇六六二六八	四七三九四四〇	四二八二七八一	三〇	
	二〇	一一〇六六五二三	四七四〇〇三四	四二八三二一九	四〇	
	一〇	一一〇六六七七七	四七四〇六二八	四二八三六五七	五〇	
三八	〇	一一〇六七〇三一	四七四一二二二	四二八四〇九五	〇	二二
	五〇	一一〇六七二八六	四七四一八一六	四二八四五三三	一〇	
	四〇	一一〇六七五四〇	四七四二四一〇	四二八四九七一	二〇	
	三〇	一一〇六七七九五	四七四三〇〇三	四二八五四〇九	三〇	
	二〇	一一〇六八〇四九	四七四三五九七	四二八五八四七	四〇	
	一〇	一一〇六八三〇四	四七四四一九一	四二八六二八五	五〇	
三七	〇	一一〇六八五五八	四七四四七八五	四二八六七二三	〇	二三
	五〇	一一〇六八八一三	四七四五三七九	四二八七一六一	一〇	
	四〇	一一〇六九〇六八	四七四五九七三	四二八七五九九	二〇	
	三〇	一一〇六九三二二	四七四六五六七	四二八八〇三七	三〇	
	二〇	一一〇六九五七七	四七四七一六一	四二八八四七五	四〇	
	一〇	一一〇六九八三二	四七四七七五五	四二八八九一三	五〇	
三六	〇	一一〇七〇〇八七	四七四八三四九	四二八九三五一	〇	二四
	五〇	一一〇七〇三四二	四七四八九四三	四二八九七八九	一〇	
	四〇	一一〇七〇五九七	四七四九五三七	四二九〇二二七	二〇	
	三〇	一一〇七〇八五二	四七五〇一三一	四二九〇六六五	三〇	
	二〇	一一〇七一一〇六	四七五〇七二六	四二九一一〇三	四〇	
	一〇	一一〇七一三六一	四七五一三二〇	四二九一五四一	五〇	
三五	〇	一一〇七一六一六	四七五一九一四	四二九一九七九	〇	二五
	五〇	一一〇七一八七一	四七五二五〇九	四二九二四一七	一〇	
	四〇	一一〇七二一二六	四七五三一〇三	四二九二八五五	二〇	
	三〇	一一〇七二三八一	四七五三六九八	四二九三二九二	三〇	
	二〇	一一〇七二六三七	四七五四二九二	四二九三七三〇	四〇	
	一〇	一一〇七二八九二	四七五四八八七	四二九四一六八	五〇	
三四	〇	一一〇七三一四七	四七五五四八一	四二九四六〇六	〇	二六
	五〇	一一〇七三四〇三	四七五六〇七六	四二九五〇四四	一〇	
	四〇	一一〇七三六五八	四七五六六七〇	四二九五四八二	二〇	
	三〇	一一〇七三九一四	四七五七二六五	四二九五九一九	三〇	
	二〇	一一〇七四一六九	四七五七八五九	四二九六三五七	四〇	
	一〇	一一〇七四四二五	四七五八四五四	四二九六七九五	五〇	
三三	〇	一一〇七四六八〇	四七五九〇四八	四二九七二三三	〇	二七
	五〇	一一〇七四九三六	四七五九六四三	四二九七六七一	一〇	
	四〇	一一〇七五一九一	四七六〇二三七	四二九八一〇八	二〇	
	三〇	一一〇七五四四七	四七六〇八三二	四二九八五四六	三〇	
	二〇	一一〇七五七〇三	四七六一四二七	四二九八九八四	四〇	
	一〇	一一〇七五九五八	四七六二〇二一	四二九九四二一	五〇	
三二	〇	一一〇七六二一四	四七六二六一六	四二九九八五九	〇	二八
	五〇	一一〇七六四七〇	四七六三二一一	四三〇〇二九七	一〇	
	四〇	一一〇七六七二六	四七六三八〇六	四三〇〇七三四	二〇	
	三〇	一一〇七六九八一	四七六四四〇〇	四三〇一一七二	三〇	
	二〇	一一〇七七二三七	四七六四九九五	四三〇一六一〇	四〇	
	一〇	一一〇七七四九三	四七六五五九〇	四三〇二〇四七	五〇	
三一	〇	一一〇七七七四九	四七六六一八五	四三〇二四八五	〇	二九
	五〇	一一〇七八〇〇五	四七六六七八〇	四三〇二九二三	一〇	
	四〇	一一〇七八二六一	四七六七三七五	四三〇三三六〇	二〇	
	三〇	一一〇七八五一七	四七六七九七〇	四三〇三七九八	三〇	
	二〇	一一〇七八七七三	四七六八五六五	四三〇四二三六	四〇	
	一〇	一一〇七九〇二九	四七六九一六〇	四三〇四六七三	五〇	
三〇	〇	一一〇七九二八五	四七六九七五五	四三〇五一一一	〇	三〇
六四		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	五
四〇	〇	二三三七〇八三三	二一一二三三四八	九〇三八三二八	〇	二〇
	五〇	二三三六八四四一	二一一二〇七〇一	九〇三八一三一	一〇	
	四〇	二三三六六〇四八	二一一一八〇五四	九〇三七九二三	二〇	
	三〇	二三三六三六五八	二一一一五四〇九	九〇三七七一六	三〇	
	二〇	二三三六一二六二	二一一一二七五八	九〇三七五〇八	四〇	
	一〇	二三三五八八七三	二一一一〇一一四	九〇三七三〇一	五〇	
三九	〇	二三三五六四八二	二一一〇七四七〇	九〇三七〇九三	〇	二一
	五〇	二三三五四〇九二	二一一〇四八二四	九〇三六八八五	一〇	
	四〇	二三三五一七〇四	二一一〇二一八二	九〇三六六七八	二〇	
	三〇	二三三四九三一五	二一〇九九五三八	九〇三六四七〇	三〇	
	二〇	二三三四六九二七	二一〇九六八九五	九〇三六二六二	四〇	
	一〇	二三三四四五四一	二一〇九四二五四	九〇三六〇五五	五〇	
三八	〇	二三三四二一五二	二一〇九一六一一	九〇三五八四七	〇	二二
	五〇	二三三三九七六六	二一〇八八九七〇	九〇三五六三九	一〇	
	四〇	二三三三七三七九	二一〇八六三二九	九〇三五四三一	二〇	
	三〇	二三三三四九九四	二一〇八三六八九	九〇三五二二三	三〇	
	二〇	二三三三二六一一	二一〇八一〇五一	九〇三五〇一六	四〇	
	一〇	二三三三〇二二七	二一〇七八四一二	九〇三四八〇八	五〇	
三七	〇	二三三二七八四〇	二一〇七五七七一	九〇三四六〇〇	〇	二三
	五〇	二三三二五四五八	二一〇七三一三四	九〇三四三九二	一〇	
	四〇	二三三二三〇七五	二一〇七〇四九七	九〇三四一八四	二〇	
	三〇	二三三二〇六九二	二一〇六七八五九	九〇三三九七六	三〇	
	二〇	二三三一八三一三	二一〇六五二二五	九〇三三七六九	四〇	
	一〇	二三三一五九三二	二一〇六二五八九	九〇三三五六一	五〇	
三六	〇	二三三一三五四八	二一〇五九九五一	九〇三三三五三	〇	二四
	五〇	二三三一一一七〇	二一〇五七三一八	九〇三三一四五	一〇	
	四〇	二三三〇八七九〇	二一〇五四六八三	九〇三二九三七	二〇	
	三〇	二三三〇六四一一	二一〇五二〇四九	九〇三二七二九	三〇	
	二〇	二三三〇四〇三一	二一〇四九四一五	九〇三二五二一	四〇	
	一〇	二三三〇一六五三	二一〇四六七八二	九〇三二三一三	五〇	
三五	〇	二三二九九二七六	二一〇四四一五〇	九〇三二一〇五	〇	二五
	五〇	二三二九六八九九	二一〇四一五一八	九〇三一八九七	一〇	
	四〇	二三二九四五二四	二一〇三八八八九	九〇三一六八九	二〇	
	三〇	二三二九二一四八	二一〇三六二五八	九〇三一四八〇	三〇	
	二〇	二三二八九七七三	二一〇三三六二八	九〇三一二七二	四〇	
	一〇	二三二八七三九八	二一〇三〇九九八	九〇三一〇六四	五〇	
三四	〇	二三二八五〇二三	二一〇二八三六九	九〇三〇八五六	〇	二六
	五〇	二三二八二六四九	二一〇二五七四〇	九〇三〇六四八	一〇	
	四〇	二三二八〇二七四	二一〇二三一一〇	九〇三〇四三九	二〇	
	三〇	二三二七七九〇六	二一〇二〇四八七	九〇三〇二三一	三〇	
	二〇	二三二七五五三三	二一〇一七八六〇	九〇三〇〇二三	四〇	
	一〇	二三二七三一五九	二一〇一五二三一	九〇二九八一四	五〇	
三三	〇	二三二七〇七九〇	二一〇一二六〇七	九〇二九六〇六	〇	二七
	五〇	二三二六八四一八	二一〇〇九九八〇	九〇二九三九八	一〇	
	四〇	二三二六六〇四九	二一〇〇七三五七	九〇二九一八九	二〇	
	三〇	二三二六三六八〇	二一〇〇四七三三	九〇二八九八一	三〇	
	二〇	二三二六一三一一	二一〇〇二一〇九	九〇二八七七三	四〇	
	一〇	二三二五八九四五	二〇九九九四八八	九〇二八五六四	五〇	
三二	〇	二三二五六五七五	二〇九九六八六四	九〇二八三五六	〇	二八
	五〇	二三二五四二〇九	二〇九九四二四三	九〇二八一四八	一〇	
	四〇	二三二五一八四五	二〇九九一六二四	九〇二七九三九	二〇	
	三〇	二三二四九四七九	二〇九八九〇〇三	九〇二七七三一	三〇	
	二〇	二三二四七一一〇	二〇九八六三八〇	九〇二七五二二	四〇	
	一〇	二三二四四七四九	二〇九八三七六四	九〇二七三一四	五〇	
三一	〇	二三二四二三八一	二〇九八一一四〇	九〇二七一〇五	〇	二九
	五〇	二三二四〇〇一六	二〇九七八五二一	九〇二六八九六	一〇	
	四〇	二三二三七六五七	二〇九七五九〇七	九〇二六六八八	二〇	
	三〇	二三二三五二九二	二〇九七三二八七	九〇二六四七九	三〇	
	二〇	二三二三二九二六	二〇九七〇六六七	九〇二六二七〇	四〇	
	一〇	二三二三〇五六九	二〇九六八〇五五	九〇二六〇六二	五〇	
三〇	〇	二三二二八二〇五	二〇九六五四三六	九〇二五八五三	〇	三〇
六	四	正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
					二五	
三○	○	一一○七九二八五	四七六九七五五	四三○五一一一	○	三○
	五○	一一○七九五四一	四七七○三五○	四三○五五四九	一○	
	四○	一一○七九七九八	四七七○九四五	四三○五九八六	二○	
	三○	一一○八○○五四	四七七一五四○	四三○六四二四	三○	
	二○	一一○八○三一○	四七七二一三六	四三○六八六一	四○	
	一○	一一○八○五六七	四七七二七三一	四三○七二九九	五○	
二九	○	一一○八○八二三	四七七三三二六	四三○七七三六	○	三一
	五○	一一○八一○八○	四七七三九二二	四三○八一七四	一○	
	四○	一一○八一三三六	四七七四五一七	四三○八六一一	二○	
	三○	一一○八一五九三	四七七五一一三	四三○九○四九	三○	
	二○	一一○八一八五○	四七七五七○八	四三○九四八六	四○	
	一○	一一○八二一○六	四七七六三○四	四三○九九二四	五○	
二八	○	一一○八二三六三	四七七六八九九	四三一○三六一	○	三二
	五○	一一○八二六二○	四七七七四九五	四三一○七九九	一○	
	四○	一一○八二八七六	四七七八○九○	四三一一二三六	二○	
	三○	一一○八三一三三	四七七八六八六	四三一一六七四	三○	
	二○	一一○八三三九○	四七七九二八一	四三一二一一一	四○	
	一○	一一○八三六四六	四七七九八七七	四三一二五四九	五○	
二七	○	一一○八三九○三	四七八○四七二	四三一二九八六	○	三三
	五○	一一○八四一六○	四七八一○六八	四三一三四二三	一○	
	四○	一一○八四四一七	四七八一六六三	四三一三八六一	二○	
	三○	一一○八四六七四	四七八二二五九	四三一四二九八	三○	
	二○	一一○八四九三一	四七八二八五五	四三一四七三五	四○	
	一○	一一○八五一八八	四七八三四五○	四三一五一七三	五○	
二六	○	一一○八五四四五	四七八四○四六	四三一五六一○	○	三四
	五○	一一○八五七○二	四七八四六四二	四三一六○四七	一○	
	四○	一一○八五九六○	四七八五二三八	四三一六四八五	二○	
	三○	一一○八六二一七	四七八五八三三	四三一六九二二	三○	
	二○	一一○八六四七四	四七八六四二九	四三一七三五九	四○	
	一○	一一○八六七三二	四七八七○二五	四三一七七九七	五○	
二五	○	一一○八六九八九	四七八七六二一	四三一八二三四	○	三五
	五○	一一○八七二四六	四七八八二一七	四三一八六七一	一○	
	四○	一一○八七五○四	四七八八八一三	四三一九一○八	二○	
	三○	一一○八七七六一	四七八九四○九	四三一九五四五	三○	
	二○	一一○八八○一八	四七九○○○五	四三一九九八三	四○	
	一○	一一○八八二七六	四七九○六○一	四三二○四二○	五○	
二四	○	一一○八八五三三	四七九一一九七	四三二○八五七	○	三六
	五○	一一○八八七九一	四七九一七九三	四三二一二九四	一○	
	四○	一一○八九○四八	四七九二三八九	四三二一七三二	二○	
	三○	一一○八九三○六	四七九二九八五	四三二二一六九	三○	
	二○	一一○八九五六四	四七九三五八二	四三二二六○六	四○	
	一○	一一○八九八二一	四七九四一七八	四三二三○四四	五○	
二三	○	一一○九○○七九	四七九四七七四	四三二三四八一	○	三七
	五○	一一○九○三三七	四七九五三七○	四三二三九一八	一○	
	四○	一一○九○五九五	四七九五九六七	四三二四三五五	二○	
	三○	一一○九○八五三	四七九六五六三	四三二四七九二	三○	
	二○	一一○九一一一一	四七九七一五九	四三二五二二九	四○	
	一○	一一○九一三六九	四七九七七五六	四三二五六六六	五○	
二二	○	一一○九一六二七	四七九八三五二	四三二六一○三	○	三八
	五○	一一○九一八八五	四七九八九四九	四三二六五四○	一○	
	四○	一一○九二一四三	四七九九五四五	四三二六九七七	二○	
	三○	一一○九二四○一	四八○○一四二	四三二七四一四	三○	
	二○	一一○九二六六○	四八○○七三九	四三二七八五二	四○	
	一○	一一○九二九一八	四八○一三三五	四三二八二八九	五○	
二一	○	一一○九三一七六	四八○一九三二	四三二八七二六	○	三九
	五○	一一○九三四三四	四八○二五二九	四三二九一六三	一○	
	四○	一一○九三六九三	四八○三一二五	四三二九六○○	二○	
	三○	一一○九三九五一	四八○三七二二	四三三○○三七	三○	
	二○	一一○九四二○九	四八○四三一九	四三三○四七四	四○	
	一○	一一○九四四六八	四八○四九一五	四三三○九一一	五○	
二○	○	一一○九四七二六	四八○五五一二	四三三一三四八	○	四○
六四		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二五	
三〇	〇	二三二二八二〇五	二〇九六五四三六	九〇二五八五三	〇	三〇
	五〇	二三二二五八四二	二〇九六二八一八	九〇二五六四四	一〇	
	四〇	二三二二三四八四	二〇九六〇二〇五	九〇二五四三五	二〇	
	三〇	二三二二一一二二	二〇九五七五八八	九〇二五二二六	三〇	
	二〇	二三二一八七六七	二〇九五四九七九	九〇二五〇一八	四〇	
	一〇	二三二一六四〇五	二〇九五二三六二	九〇二四八〇九	五〇	
二九	〇	二三二一四〇四九	二〇九四九七五一	九〇二四六〇〇	〇	三一
	五〇	二三二一一六九〇	二〇九四七一三七	九〇二四三九一	一〇	
	四〇	二三二〇九三三五	二〇九四四五二七	九〇二四一八二	二〇	
	三〇	二三二〇六九七六	二〇九四一九一三	九〇二三九七三	三〇	
	二〇	二三二〇四六二四	二〇九三九三〇七	九〇二三七六五	四〇	
	一〇	二三二〇二二六六	二〇九三六六九四	九〇二三五五六	五〇	
二八	〇	二三一九九九一一	二〇九三四〇八四	九〇二三三四七	〇	三二
	五〇	二三一九七五五七	二〇九三一四七五	九〇二三一三八	一〇	
	四〇	二三一九五二〇五	二〇九二八八六八	九〇二二九二九	二〇	
	三〇	二三一九二八四七	二〇九二六二五五	九〇二二七一九	三〇	
	二〇	二三一九〇四九六	二〇九二三六五〇	九〇二二五一〇	四〇	
	一〇	二三一八八一四一	二〇九二一〇四〇	九〇二二三〇一	五〇	
二七	〇	二三一八五七九四	二〇九一八四三七	九〇二二〇九二	〇	三三
	五〇	二三一八三四四三	二〇九一五八三二	九〇二一八八三	一〇	
	四〇	二三一八一〇九〇	二〇九一三二二四	九〇二一六七四	二〇	
	三〇	二三一七八七四二	二〇九一〇六二一	九〇二一四六五	三〇	
	二〇	二三一七六三九四	二〇九〇八〇一九	九〇二一二五六	四〇	
	一〇	二三一七四〇四二	二〇九〇五四一二	九〇二一〇四七	五〇	
二六	〇	二三一七一六九五	二〇九〇二八〇九	九〇二〇八三八	〇	三四
	五〇	二三一六九三五〇	二〇九〇〇二一〇	九〇二〇六二九	一〇	
	四〇	二三一六六九九八	二〇八九七六〇三	九〇二〇四一九	二〇	
	三〇	二三一六四六五三	二〇八九五〇〇三	九〇二〇二一〇	三〇	
	二〇	二三一六二三〇九	二〇八九二四〇四	九〇二〇〇〇一	四〇	
	一〇	二三一五九九五九	二〇八八九七九九	九〇一九七九一	五〇	
二五	〇	二三一五七六一五	二〇八八七二〇〇	九〇一九五八二	〇	三五
	五〇	二三一五五二七二	二〇八八四六〇三	九〇一九三七三	一〇	
	四〇	二三一五二九二八	二〇八八二〇〇四	九〇一九一六三	二〇	
	三〇	二三一五〇五八六	二〇八七九四〇七	九〇一八九五四	三〇	
	二〇	二三一四八二三八	二〇八七六八〇四	九〇一八七四四	四〇	
	一〇	二三一四五八九八	二〇八七四二〇九	九〇一八五三五	五〇	
二四	〇	二三一四三五五四	二〇八七一六一〇	九〇一八三二五	〇	三六
	五〇	二三一四一二一六	二〇八六九〇一七	九〇一八一一六	一〇	
	四〇	二三一三八八七一	二〇八六六四一七	九〇一七九〇六	二〇	
	三〇	二三一三六五三二	二〇八六三八二三	九〇一七六九七	三〇	
	二〇	二三一三四一九二	二〇八六一二二八	九〇一七四八七	四〇	
	一〇	二三一三一八五〇	二〇八五八六三一	九〇一七二七八	五〇	
二三	〇	二三一二九五一三	二〇八五六〇三九	九〇一七〇六八	〇	三七
	五〇	二三一二七一七二	二〇八五三四四四	九〇一六八五八	一〇	
	四〇	二三一二四八三六	二〇八五〇八五三	九〇一六六四九	二〇	
	三〇	二三一二二四九八	二〇八四八二六〇	九〇一六四三九	三〇	
	二〇	二三一二〇一六二	二〇八四五六六九	九〇一六二二九	四〇	
	一〇	二三一一七八二七	二〇八四三〇七九	九〇一六〇二〇	五〇	
二二	〇	二三一一五四九〇	二〇八四〇四八六	九〇一五八一〇	〇	三八
	五〇	二三一一三一五六	二〇八三七八九八	九〇一五六〇〇	一〇	
	四〇	二三一一〇八二一	二〇八三五三〇八	九〇一五三九〇	二〇	
	三〇	二三一〇八四八七	二〇八三二七一九	九〇一五一八〇	三〇	
	二〇	二三一〇六一五一	二〇八三〇一二八	九〇一四九七一	四〇	
	一〇	二三一〇三八一七	二〇八二七五三九	九〇一四七六一	五〇	
二一	〇	二三一〇一四八六	二〇八二四九五三	九〇一四五五一	〇	三九
	五〇	二三〇九九一五三	二〇八二二三六五	九〇一四三四一	一〇	
	四〇	二三〇九六八二一	二〇八一九七七八	九〇一四一三一	二〇	
	三〇	二三〇九四四九〇	二〇八一七一九二	九〇一三九二一	三〇	
	二〇	二三〇九二一六一	二〇八一四六〇八	九〇一三七一二	四〇	
	一〇	二三〇八九八三一	二〇八一二〇二三	九〇一三五〇二	五〇	
二〇	〇	二三〇八七五〇一	二〇八〇九四三八	九〇一三二九二	〇	四〇
六四		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二五	
二〇	〇	一一〇九四七二六	四八〇五五一二	四三三一三四八	〇	四〇
	五〇	一一〇九四九八五	四八〇六一〇九	四三三一七八五	一〇	
	四〇	一一〇九五二四三	四八〇六七〇六	四三三二二二二	二〇	
	三〇	一一〇九五五〇二	四八〇七三〇二	四三三二六五九	三〇	
	二〇	一一〇九五七六〇	四八〇七八九九	四三三三〇九六	四〇	
	一〇	一一〇九六〇一九	四八〇八四九六	四三三三五三三	五〇	
一九	〇	一一〇九六二七七	四八〇九〇九三	四三三三九七〇	〇	四一
	五〇	一一〇九六五三六	四八〇九六九〇	四三三四四〇七	一〇	
	四〇	一一〇九六七九五	四八一〇二八七	四三三四八四四	二〇	
	三〇	一一〇九七〇五三	四八一〇八八四	四三三五二八〇	三〇	
	二〇	一一〇九七三一二	四八一一四八一	四三三五七一七	四〇	
	一〇	一一〇九七五七一	四八一二〇七八	四三三六一五四	五〇	
一八	〇	一一〇九七八三〇	四八一二六七五	四三三六五九一	〇	四二
	五〇	一一〇九八〇八九	四八一三二七二	四三三七〇二八	一〇	
	四〇	一一〇九八三四八	四八一三八六九	四三三七四六五	二〇	
	三〇	一一〇九八六〇七	四八一四四六六	四三三七九〇一	三〇	
	二〇	一一〇九八八六七	四八一五〇六四	四三三八三三八	四〇	
	一〇	一一〇九九一二六	四八一五六六一	四三三八七七五	五〇	
一七	〇	一一〇九九三八五	四八一六二五八	四三三九二一二	〇	四三
	五〇	一一〇九九六四四	四八一六八五五	四三三九六四九	一〇	
	四〇	一一〇九九九〇四	四八一七四五三	四三四〇〇八五	二〇	
	三〇	一一一〇〇一六三	四八一八〇五〇	四三四〇五二二	三〇	
	二〇	一一一〇〇四二二	四八一八六四七	四三四〇九五九	四〇	
	一〇	一一一〇〇六八二	四八一九二四五	四三四一三九五	五〇	
一六	〇	一一一〇〇九四一	四八一九八四二	四三四一八三二	〇	四四
	五〇	一一一〇一二〇一	四八二〇四四〇	四三四二二六九	一〇	
	四〇	一一一〇一四六〇	四八二一〇三七	四三四二七〇六	二〇	
	三〇	一一一〇一七二〇	四八二一六三五	四三四三一四二	三〇	
	二〇	一一一〇一九七九	四八二二二三二	四三四三五七九	四〇	
	一〇	一一一〇二二三九	四八二二八三〇	四三四四〇一六	五〇	
一五	〇	一一一〇二四九八	四八二三四二七	四三四四四五三	〇	四五
	五〇	一一一〇二七五八	四八二四〇二五	四三四四八九〇	一〇	
	四〇	一一一〇三〇一七	四八二四六二三	四三四五三二六	二〇	
	三〇	一一一〇三二七七	四八二五二二〇	四三四五七六三	三〇	
	二〇	一一一〇三五三七	四八二五八一八	四三四六一九九	四〇	
	一〇	一一一〇三七九六	四八二六四一六	四三四六六三六	五〇	
一四	〇	一一一〇四〇五六	四八二七〇一四	四三四七〇七二	〇	四六
	五〇	一一一〇四三一六	四八二七六一二	四三四七五〇九	一〇	
	四〇	一一一〇四五七六	四八二八二一〇	四三四七九四五	二〇	
	三〇	一一一〇四八三六	四八二八八〇七	四三四八三八二	三〇	
	二〇	一一一〇五〇九六	四八二九四〇五	四三四八八一九	四〇	
	一〇	一一一〇五三五六	四八三〇〇〇三	四三四九二五五	五〇	
一三	〇	一一一〇五六一六	四八三〇六〇一	四三四九六九二	〇	四七
	五〇	一一一〇五八七六	四八三一一九九	四三五〇一二九	一〇	
	四〇	一一一〇六一三六	四八三一七九七	四三五〇五六五	二〇	
	三〇	一一一〇六三九六	四八三二三九五	四三五一〇〇二	三〇	
	二〇	一一一〇六六五七	四八三二九九三	四三五一四三八	四〇	
	一〇	一一一〇六九一七	四八三三五九一	四三五一八七五	五〇	
一二	〇	一一一〇七一七七	四八三四一八九	四三五二三一一	〇	四八
	五〇	一一一〇七四三八	四八三四七八七	四三五二七四八	一〇	
	四〇	一一一〇七六九八	四八三五三八五	四三五三一八四	二〇	
	三〇	一一一〇七九五九	四八三五九八三	四三五三六二一	三〇	
	二〇	一一一〇八二一九	四八三六五八二	四三五四〇五七	四〇	
	一〇	一一一〇八四八〇	四八三七一八〇	四三五四四九四	五〇	
一一	〇	一一一〇八七四〇	四八三七七七八	四三五四九三〇	〇	四九
	五〇	一一一〇九〇〇一	四八三八三七六	四三五五三六六	一〇	
	四〇	一一一〇九二六一	四八三八九七五	四三五五八〇三	二〇	
	三〇	一一一〇九五二二	四八三九五七三	四三五六二三九	三〇	
	二〇	一一一〇九七八三	四八四〇一七一	四三五六六七五	四〇	
	一〇	一一一一〇〇四三	四八四〇七七〇	四三五七一一二	五〇	
一〇	〇	一一一一〇三〇四	四八四一三六八	四三五七五四八	〇	五〇
六四		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二五	
					秒	分
二〇	〇	二三〇八七五〇一	二〇八〇九四三八	九〇一三二九二	〇	四〇
	五〇	二三〇八五一七二	二〇八〇六八五四	九〇一三〇八二	一〇	
	四〇	二三〇八二八四四	二〇八〇四二七一	九〇一二八七二	二〇	
	三〇	二三〇八〇五一四	二〇八〇一六八六	九〇一二六六一	三〇	
	二〇	二三〇七八一八六	二〇七九九一〇三	九〇一二四五一	四〇	
	一〇	二三〇七五八五九	二〇七九六五二一	九〇一二二四一	五〇	
一九	〇	二三〇七三五三五	二〇七九三九四二	九〇一二〇三一	〇	四一
	五〇	二三〇七一二〇七	二〇七九一三五九	九〇一一八二一	一〇	
	四〇	二三〇六八八八一	二〇七八八七七八	九〇一一六一一	二〇	
	三〇	二三〇六六五五九	二〇七八六二〇一	九〇一一四〇〇	三〇	
	二〇	二三〇六四二三四	二〇七八三六二一	九〇一一一九〇	四〇	
	一〇	二三〇六一九一〇	二〇七八一〇四二	九〇一〇九八〇	五〇	
一八	〇	二三〇五九五八八	二〇七七八四六五	九〇一〇七七〇	〇	四二
	五〇	二三〇五七二六四	二〇七七五八八六	九〇一〇五六〇	一〇	
	四〇	二三〇五四九四〇	二〇七七三三〇七	九〇一〇三四九	二〇	
	三〇	二三〇五二六二三	二〇七七〇七三五	九〇一〇一三九	三〇	
	二〇	二三〇五〇三〇一	二〇七六八一五八	九〇〇九九二九	四〇	
	一〇	二三〇四七九七八	二〇七六五五八〇	九〇〇九七一八	五〇	
一七	〇	二三〇四五六六〇	二〇七六三〇〇七	九〇〇九五〇八	〇	四三
	五〇	二三〇四三三三八	二〇七六〇四三〇	九〇〇九二九八	一〇	
	四〇	二三〇四一〇二一	二〇七五七八五八	九〇〇九〇八七	二〇	
	三〇	二三〇三八七〇三	二〇七五五二八五	九〇〇八八七七	三〇	
	二〇	二三〇三六三八二	二〇七五二七〇九	九〇〇八六六六	四〇	
	一〇	二三〇三四〇六九	二〇七五〇一四一	九〇〇八四五六	五〇	
一六	〇	二三〇三一七五一	二〇七四七五六七	九〇〇八二四五	〇	四四
	五〇	二三〇二九四三三	二〇七四四九九五	九〇〇八〇三五	一〇	
	四〇	二三〇二七一一五	二〇七四二四二二	九〇〇七八二四	二〇	
	三〇	二三〇二四八〇四	二〇七三九八五六	九〇〇七六一四	三〇	
	二〇	二三〇二二四八七	二〇七三七二八四	九〇〇七四〇三	四〇	
	一〇	二三〇二〇一七二	二〇七三四七一四	九〇〇七一九三	五〇	
一五	〇	二三〇一七八六〇	二〇七三二一四六	九〇〇六九八二	〇	四五
	五〇	二三〇一五五四一	二〇七二九五七二	九〇〇六七七一	一〇	
	四〇	二三〇一三二三三	二〇七二七〇〇九	九〇〇六五六一	二〇	
	三〇	二三〇一〇九一八	二〇七二四四三九	九〇〇六三五〇	三〇	
	二〇	二三〇〇八六〇八	二〇七二一八七四	九〇〇六一三九	四〇	
	一〇	二三〇〇六二九七	二〇七一九三〇八	九〇〇五九二九	五〇	
一四	〇	二三〇〇三九八八	二〇七一六七四三	九〇〇五七一八	〇	四六
	五〇	二三〇〇一六七六	二〇七一四一七七	九〇〇五五〇七	一〇	
	四〇	二二九九九三六八	二〇七一一六一四	九〇〇五二九六	二〇	
	三〇	二二九九七〇五七	二〇七〇九〇四八	九〇〇五〇八五	三〇	
	二〇	二二九九四七四八	二〇七〇六四八四	九〇〇四八七五	四〇	
	一〇	二二九九二四四二	二〇七〇三九二三	九〇〇四六六四	五〇	
一三	〇	二二九九〇一三四	二〇七〇一三五九	九〇〇四四五三	〇	四七
	五〇	二二九八七八二三	二〇六九八七九三	九〇〇四二四二	一〇	
	四〇	二二九八五五一九	二〇六九六二三四	九〇〇四〇三一	二〇	
	三〇	二二九八三二一〇	二〇六九三六七〇	九〇〇三八二〇	三〇	
	二〇	二二九八〇九〇七	二〇六九一一一二	九〇〇三六〇九	四〇	
	一〇	二二九七八五九九	二〇六八八五四九	九〇〇三三九八	五〇	
一二	〇	二二九七六二九九	二〇六八五九九三	九〇〇三一八七	〇	四八
	五〇	二二九七三九九〇	二〇六八三四三〇	九〇〇二九七六	一〇	
	四〇	二二九七一六八九	二〇六八〇八七四	九〇〇二七六五	二〇	
	三〇	二二九六九三八五	二〇六七八三一四	九〇〇二五五四	三〇	
	二〇	二二九六七〇八四	二〇六七五七五八	九〇〇二三四三	四〇	
	一〇	二二九六四七八〇	二〇六七三一九九	九〇〇二一三二	五〇	
一一	〇	二二九六二四八三	二〇六七〇六四六	九〇〇一九二一	〇	四九
	五〇	二二九六〇一八二	二〇六六八〇九一	九〇〇一七一〇	一〇	
	四〇	二二九五七八七九	二〇六六五五三三	九〇〇一四九九	二〇	
	三〇	二二九五五五八〇	二〇六六二九七八	九〇〇一二八七	三〇	
	二〇	二二九五三二八三	二〇六六〇四二六	九〇〇一〇七六	四〇	
	一〇	二二九五〇九八一	二〇六五七八六九	九〇〇〇八六五	五〇	
一〇	〇	二二九四八六八五	二〇六五五三一八	九〇〇〇六五四	〇	五〇
六四		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	二五	
一〇	〇	一一一一〇三〇四	四八四一三六八	四三五七五四八	〇	五〇
	五〇	一一一一〇五六五	四八四一九六七	四三五七九八四	一〇	
	四〇	一一一一〇八二六	四八四二五六五	四三五八四二一	二〇	
	三〇	一一一一一〇八六	四八四三一六四	四三五八八五七	三〇	
	二〇	一一一一一三四七	四八四三七六二	四三五九二九三	四〇	
	一〇	一一一一一六〇八	四八四四三六一	四三五九七三〇	五〇	
九	〇	一一一一一八六九	四八四四九五九	四三六〇一六六	〇	五一
	五〇	一一一一二一三〇	四八四五五五八	四三六〇六〇二	一〇	
	四〇	一一一一二三九一	四八四六一五七	四三六一〇三九	二〇	
	三〇	一一一一二六五二	四八四六七五五	四三六一四七五	三〇	
	二〇	一一一一二九一四	四八四七三五四	四三六一九一一	四〇	
	一〇	一一一一三一七五	四八四七九五三	四三六二三四八	五〇	
八	〇	一一一一三四三六	四八四八五五二	四三六二七八四	〇	五二
	五〇	一一一一三六九七	四八四九一五一	四三六三二二〇	一〇	
	四〇	一一一一三九五九	四八四九七五〇	四三六三六五六	二〇	
	三〇	一一一一四二二〇	四八五〇三四八	四三六四〇九二	三〇	
	二〇	一一一一四四八一	四八五〇九四七	四三六四五二九	四〇	
	一〇	一一一一四七四三	四八五一五四六	四三六四九六五	五〇	
七	〇	一一一一五〇〇四	四八五二一四五	四三六五四〇一	〇	五三
	五〇	一一一一五二六六	四八五二七四四	四三六五八三七	一〇	
	四〇	一一一一五五二七	四八五三三四三	四三六六二七三	二〇	
	三〇	一一一一五七八九	四八五三九四二	四三六六七〇九	三〇	
	二〇	一一一一六〇五〇	四八五四五四一	四三六七一四六	四〇	
	一〇	一一一一六三一二	四八五五一四〇	四三六七五八二	五〇	
六	〇	一一一一六五七三	四八五五七三九	四三六八〇一八	〇	五四
	五〇	一一一一六八三五	四八五六三三八	四三六八四五四	一〇	
	四〇	一一一一七〇九七	四八五六九三七	四三六八八九〇	二〇	
	三〇	一一一一七三五八	四八五七五三六	四三六九三二六	三〇	
	二〇	一一一一七六二〇	四八五八一三六	四三六九七六二	四〇	
	一〇	一一一一七八八二	四八五八七三五	四三七〇一九八	五〇	
五	〇	一一一一八一四四	四八五九三三四	四三七〇六三四	〇	五五
	五〇	一一一一八四〇六	四八五九九三四	四三七一〇七〇	一〇	
	四〇	一一一一八六六八	四八六〇五三三	四三七一五〇六	二〇	
	三〇	一一一一八九三〇	四八六一一三三	四三七一九四二	三〇	
	二〇	一一一一九一九二	四八六一七三二	四三七二三七九	四〇	
	一〇	一一一一九四五四	四八六二三三二	四三七二八一五	五〇	
四	〇	一一一一九七一六	四八六二九三一	四三七三二五一	〇	五六
	五〇	一一一一九九七八	四八六三五三一	四三七三六八七	一〇	
	四〇	一一一二〇二四一	四八六四一三〇	四三七四一二三	二〇	
	三〇	一一一二〇五〇三	四八六四七三〇	四三七四五五八	三〇	
	二〇	一一一二〇七六五	四八六五三二九	四三七四九九四	四〇	
	一〇	一一一二一〇二八	四八六五九二九	四三七五四三〇	五〇	
三	〇	一一一二一二九〇	四八六六五二八	四三七五八六六	〇	五七
	五〇	一一一二一五五三	四八六七一二八	四三七六三〇二	一〇	
	四〇	一一一二一八一五	四八六七七二七	四三七六七三八	二〇	
	三〇	一一一二二〇七八	四八六八三二七	四三七七一七四	三〇	
	二〇	一一一二二三四〇	四八六八九二七	四三七七六一〇	四〇	
	一〇	一一一二二六〇三	四八六九五二六	四三七八〇四六	五〇	
二	〇	一一一二二八六五	四八七〇一二六	四三七八四八二	〇	五八
	五〇	一一一二三一二八	四八七〇七二六	四三七八九一八	一〇	
	四〇	一一一二三三九一	四八七一三二六	四三七九三五四	二〇	
	三〇	一一一二三六五三	四八七一九二六	四三七九七八九	三〇	
	二〇	一一一二三九一六	四八七二五二六	四三八〇二二五	四〇	
	一〇	一一一二四一七九	四八七三一二六	四三八〇六六一	五〇	
一	〇	一一一二四四四二	四八七三七二六	四三八一〇九七	〇	五九
	五〇	一一一二四七〇五	四八七四三二六	四三八一五三三	一〇	
	四〇	一一一二四九六八	四八七四九二六	四三八一九六八	二〇	
	三〇	一一一二五二三〇	四八七五五二六	四三八二四〇四	三〇	
	二〇	一一一二五四九三	四八七六一二六	四三八二八四〇	四〇	
	一〇	一一一二五七五六	四八七六七二六	四三八三二七五	五〇	
〇	〇	一一一二六〇一九	四八七七三二六	四三八三七一一	〇	六〇
六四		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	線割餘	線切餘	弦餘	二	五
一○	○	二二九四八六八五	二○六五五三一八	九○○○六五四	○	五○
	五○	二二九四六三八九	二○六五二七六七	九○○○四四三	一○	
	四○	二二九四四○八七	二○六五○二一○	九○○○二三一	二○	
	三○	二二九四一七九四	二○六四七六六一	九○○○○二○	三○	
	二○	二二九三九四九九	二○六四五一一一	八九九九八○九	四○	
	一○	二二九三七一九九	二○六四二五五六	八九九九五九七	五○	
九	○	二二九三四九○六	二○六四○○○八	八九九九三八六	○	五一
	五○	二二九三二六一三	二○六三七四六○	八九九九一七五	一○	
	四○	二二九三○三一四	二○六三四九○六	八九九八九六三	二○	
	三○	二二九二八○二三	二○六三二三五九	八九九八七五二	三○	
	二○	二二九二五七三○	二○六二九八一一	八九九八五四○	四○	
	一○	二二九二三四三五	二○六二七二六一	八九九八三二九	五○	
八	○	二二九二一一四五	二○六二四七一六	八九九八一一七	○	五二
	五○	二二九一八八五四	二○六二二一六九	八九九七九○六	一○	
	四○	二二九一六五六三	二○六一九六二三	八九九七六九四	二○	
	三○	二二九一四二七四	二○六一七○七九	八九九七四八三	三○	
	二○	二二九一一九七九	二○六一四五二九	八九九七二七一	四○	
	一○	二二九○九六九三	二○六一一九八七	八九九七○六○	五○	
七	○	二二九○七四○三	二○六○九四四二	八九九六八四八	○	五三
	五○	二二九○五一一五	二○六○六八九九	八九九六六三六	一○	
	四○	二二九○二八二九	二○六○四三五八	八九九六四二五	二○	
	三○	二二九○○五四二	二○六○一八一五	八九九六二一三	三○	
	二○	二二八九八二五○	二○五九九二六八	八九九六○○一	四○	
	一○	二二八九五九六五	二○五九六七二八	八九九五七九○	五○	
六	○	二二八九三六七九	二○五九四一八七	八九九五五七八	○	五四
	五○	二二八九一三九四	二○五九一六四六	八九九五三六六	一○	
	四○	二二八八九一○九	二○五八九一○六	八九九五一五四	二○	
	三○	二二八八六八二四	二○五八六五六六	八九九四九四二	三○	
	二○	二二八八四五四三	二○五八四○三○	八九九四七三一	四○	
	一○	二二八八二二六○	二○五八一四九一	八九九四五一九	五○	
五	○	二二八七九九七四	二○五七八九五○	八九九四三○七	○	五五
	五○	二二八七七六九四	二○五七六四一五	八九九四○九五	一○	
	四○	二二八七五四一二	二○五七三八七八	八九九三八八三	二○	
	三○	二二八七三一三一	二○五七一三四一	八九九三六七一	三○	
	二○	二二八七○八四五	二○五六八八○○	八九九三四五九	四○	
	一○	二二八六八五六五	二○五六六二六五	八九九三二四七	五○	
四	○	二二八六六二八六	二○五六三七三二	八九九三○三五	○	五六
	五○	二二八六四○二九	二○五六一二一八	八九九二八二三	一○	
	四○	二二八六一七二七	二○五五八六六一	八九九二六一一	二○	
	三○	二二八五九四五三	二○五五六一三二	八九九二三九九	三○	
	二○	二二八五七一七四	二○五五三五九八	八九九二一八七	四○	
	一○	二二八五四八九八	二○五五一○六六	八九九一九七五	五○	
三	○	二二八五二六一八	二○五四八五三一	八九九一七六三	○	五七
	五○	二二八五○三四四	二○五四六○○二	八九九一五五一	一○	
	四○	二二八四八○六六	二○五四三四六九	八九九一三三八	二○	
	三○	二二八四五七九一	二○五四○九三八	八九九一一二六	三○	
	二○	二二八四三五一六	二○五三八四○八	八九九○九一四	四○	
	一○	二二八四一二三九	二○五三五八七六	八九九○七○一	五○	
二	○	二二八三八九六七	二○五三三三四九	八九九○四八九	○	五八
	五○	二二八三六六九二	二○五三○八一八	八九九○二七七	一○	
	四○	二二八三四四一七	二○五二八二八八	八九九○○六四	二○	
	三○	二二八三二一四九	二○五二五七六五	八九八九八五二	三○	
	二○	二二八二九八七七	二○五二三二三八	八九八九六四○	四○	
	一○	二二八二七六○四	二○五二○七○九	八九八九四二七	五○	
一	○	二二八二五三三四	二○五一八一八四	八九八九二一五	○	五九
	五○	二二八二三○六四	二○五一五六五八	八九八九○○三	一○	
	四○	二二八二○七九六	二○五一三一三五	八九八八七九○	二○	
	三○	二二八一八五二六	二○五一○六一○	八九八八五七八	三○	
	二○	二二八一六二五五	二○五○八○八四	八九八八三六五	四○	
	一○	二二八一三九九二	二○五○五五六五	八九八八一五三	五○	
○	○	二二八一一七二○	二○五○三○三八	八九八七九四○	○	六○
六	四	線割正	線切正	弦正	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	二六
六〇	〇	一一一二六〇一九	四八七七三二六	四三八三七一一	〇	〇
	五〇	一一一二六二八二	四八七七九二六	四三八四一四七	一〇	
	四〇	一一一二六五四五	四八七八五二六	四三八四五八三	二〇	
	三〇	一一一二六八〇八	四八七九一二六	四三八五〇一八	三〇	
	二〇	一一一二七〇七二	四八七九七二七	四三八五四五四	四〇	
	一〇	一一一二七三三五	四八八〇三二七	四三八五八九〇	五〇	
五九	〇	一一一二七五九八	四八八〇九二七	四三八六三二六	〇	一
	五〇	一一一二七八六二	四八八一五二八	四三八六七六二	一〇	
	四〇	一一一二八一二五	四八八二一二八	四三八七一九七	二〇	
	三〇	一一一二八三八九	四八八二七二九	四三八七六三三	三〇	
	二〇	一一一二八六五二	四八八三三二九	四三八八〇六九	四〇	
	一〇	一一一二八九一六	四八八三九三〇	四三八八五〇四	五〇	
五八	〇	一一一二九一七九	四八八四五三〇	四三八八九四〇	〇	二
	五〇	一一一二九四四三	四八八五一三一	四三八九三七六	一〇	
	四〇	一一一二九七〇六	四八八五七三一	四三八九八一一	二〇	
	三〇	一一一二九九七〇	四八八六三三二	四三九〇二四七	三〇	
	二〇	一一一三〇二三四	四八八六九三二	四三九〇六八二	四〇	
	一〇	一一一三〇四九七	四八八七五三三	四三九一一一八	五〇	
五七	〇	一一一三〇七六一	四八八八一三三	四三九一五五三	〇	三
	五〇	一一一三一〇二五	四八八八七三四	四三九一九八九	一〇	
	四〇	一一一三一二八九	四八八九三三四	四三九二四二四	二〇	
	三〇	一一一三一五五三	四八八九九三五	四三九二八六〇	三〇	
	二〇	一一一三一八一七	四八九〇五三六	四三九三二九五	四〇	
	一〇	一一一三二〇八一	四八九一一三六	四三九三七三一	五〇	
五六	〇	一一一三二三四五	四八九一七三七	四三九四一六六	〇	四
	五〇	一一一三二六〇九	四八九二三三八	四三九四六〇二	一〇	
	四〇	一一一三二八七三	四八九二九三九	四三九五〇三七	二〇	
	三〇	一一一三三一三七	四八九三五四〇	四三九五四七三	三〇	
	二〇	一一一三三四〇二	四八九四一四一	四三九五九〇八	四〇	
	一〇	一一一三三六六六	四八九四七四二	四三九六三四四	五〇	
五五	〇	一一一三三九三〇	四八九五三四三	四三九六七七九	〇	五
	五〇	一一一三四一九四	四八九五九四四	四三九七二一五	一〇	
	四〇	一一一三四四五九	四八九六五四五	四三九七六五〇	二〇	
	三〇	一一一三四七二三	四八九七一四六	四三九八〇八六	三〇	
	二〇	一一一三四九八七	四八九七七四七	四三九八五二一	四〇	
	一〇	一一一三五二五二	四八九八三四八	四三九八九五七	五〇	
五四	〇	一一一三五五一六	四八九八九四九	四三九九三九二	〇	六
	五〇	一一一三五七八一	四八九九五五〇	四三九九八二七	一〇	
	四〇	一一一三六〇四五	四九〇〇一五二	四四〇〇二六三	二〇	
	三〇	一一一三六三一〇	四九〇〇七五三	四四〇〇六九八	三〇	
	二〇	一一一三六五七四	四九〇一三五四	四四〇一一三三	四〇	
	一〇	一一一三六八三九	四九〇一九五六	四四〇一五六九	五〇	
五三	〇	一一一三七一〇三	四九〇二五五七	四四〇二〇〇四	〇	七
	五〇	一一一三七三六八	四九〇三一五九	四四〇二四三九	一〇	
	四〇	一一一三七六三三	四九〇三七六〇	四四〇二八七四	二〇	
	三〇	一一一三七八九七	四九〇四三六二	四四〇三三〇九	三〇	
	二〇	一一一三八一六二	四九〇四九六三	四四〇三七四五	四〇	
	一〇	一一一三八四二七	四九〇五五六五	四四〇四一八〇	五〇	
五二	〇	一一一三八六九二	四九〇六一六六	四四〇四六一五	〇	八
	五〇	一一一三八九五七	四九〇六七六八	四四〇五〇五〇	一〇	
	四〇	一一一三九二二二	四九〇七三六九	四四〇五四八六	二〇	
	三〇	一一一三九四八七	四九〇七九七一	四四〇五九二一	三〇	
	二〇	一一一三九七五二	四九〇八五七二	四四〇六三五六	四〇	
	一〇	一一一四〇〇一七	四九〇九一七四	四四〇六七九二	五〇	
五一	〇	一一一四〇二八二	四九〇九七七五	四四〇七二二七	〇	九
	五〇	一一一四〇五四七	四九一〇三七七	四四〇七六六二	一〇	
	四〇	一一一四〇八一三	四九一〇九七九	四四〇八〇九七	二〇	
	三〇	一一一四一〇七八	四九一一五八〇	四四〇八五三二	三〇	
	二〇	一一一四一三四三	四九一二一八二	四四〇八九六八	四〇	
	一〇	一一一四一六〇九	四九一二七八四	四四〇九四〇三	五〇	
五〇	〇	一一一四一八七四	四九一三三八六	四四〇九八三八	〇	一〇
六三		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分秒		線割餘	線切餘	弦餘	二六	
六〇	〇	二二八一一七二〇	二〇五〇三〇三八	八九八七九四〇	〇	〇
	五〇	二二八〇九四五五	二〇五〇〇五一七	八九八七七二八	一〇	
	四〇	二二八〇七一八六	二〇四九七九九三	八九八七五一五	二〇	
	三〇	二二八〇四九二四	二〇四九五四七六	八九八七三〇三	三〇	
	二〇	二二八〇二六五五	二〇四九二九五二	八九八七〇九〇	四〇	
	一〇	二二八〇〇三九一	二〇四九〇四三二	八九八六八七八	五〇	
五九	〇	二二七九八一二四	二〇四八七九一〇	八九八六六六五	〇	一
	五〇	二二七九五八五八	二〇四八五三八八	八九八六四五二	一〇	
	四〇	二二七九三五九八	二〇四八二八七三	八九八六二四〇	二〇	
	三〇	二二七九一三三二	二〇四八〇三五二	八九八六〇二七	三〇	
	二〇	二二七八九〇六七	二〇四七七八三二	八九八五八一四	四〇	
	一〇	二二七八六八一〇	二〇四七五三一九	八九八五六〇二	五〇	
五八	〇	二二七八四五四六	二〇四七二八〇〇	八九八五三八九	〇	二
	五〇	二二七八二二八三	二〇四七〇二八一	八九八五一七六	一〇	
	四〇	二二七八〇〇二四	二〇四六七七六七	八九八四九六三	二〇	
	三〇	二二七七七七六二	二〇四六五二四九	八九八四七五〇	三〇	
	二〇	二二七七五五〇七	二〇四六二七三九	八九八四五三八	四〇	
	一〇	二二七七三二四五	二〇四六〇二二二	八九八四三二五	五〇	
五七	〇	二二七七〇九八六	二〇四五七七〇八	八九八四一一二	〇	三
	五〇	二二七六八七二九	二〇四五五一九五	八九八三八九九	一〇	
	四〇	二二七六六四七三	二〇四五二六八四	八九八三六八六	二〇	
	三〇	二二七六四二一四	二〇四五〇一六九	八九八三四七三	三〇	
	二〇	二二七六一九五九	二〇四四七六五九	八九八三二六〇	四〇	
	一〇	二二七五九七〇二	二〇四四五一四六	八九八三〇四七	五〇	
五六	〇	二二七五七四四五	二〇四四二六三四	八九八二八三四	〇	四
	五〇	二二七五五一九一	二〇四四〇一二四	八九八二六二一	一〇	
	四〇	二二七五二九三八	二〇四三七六一六	八九八二四〇八	二〇	
	三〇	二二七五〇六八〇	二〇四三五一〇二	八九八二一九四	三〇	
	二〇	二二七四八四二八	二〇四三二五九五	八九八一九八一	四〇	
	一〇	二二七四六一七三	二〇四三〇〇八五	八九八一七六八	五〇	
五五	〇	二二七四三九二一	二〇四二七五七八	八九八一五五五	〇	五
	五〇	二二七四一六六八	二〇四二五〇六九	八九八一三四二	一〇	
	四〇	二二七三九四一八	二〇四二二五六四	八九八一一二九	二〇	
	三〇	二二七三七一六三	二〇四二〇〇五三	八九八〇九一五	三〇	
	二〇	二二七三四九一四	二〇四一七五四九	八九八〇七〇二	四〇	
	一〇	二二七三二六六三	二〇四一五〇四二	八九八〇四八九	五〇	
五四	〇	二二七三〇四一五	二〇四一二五四〇	八九八〇二七六	〇	六
	五〇	二二七二八一六九	二〇四一〇〇三七	八九八〇〇六三	一〇	
	四〇	二二七二五九一五	二〇四〇七五二八	八九七九八四九	二〇	
	三〇	二二七二三六七〇	二〇四〇五〇二七	八九七九六三六	三〇	
	二〇	二二七二一四二四	二〇四〇二五二六	八九七九四二三	四〇	
	一〇	二二七一九一七二	二〇四〇〇〇一九	八九七九二〇九	五〇	
五三	〇	二二七一六九二七	二〇三九七五一九	八九七八九九六	〇	七
	五〇	二二七一四六八四	二〇三九五〇二〇	八九七八七八三	一〇	
	四〇	二二七一二四三八	二〇三九二五一九	八九七八五六九	二〇	
	三〇	二二七一〇一九五	二〇三九〇〇二〇	八九七八三五六	三〇	
	二〇	二二七〇七九四六	二〇三八七五一六	八九七八一四二	四〇	
	一〇	二二七〇五七〇四	二〇三八五〇一八	八九七七九二九	五〇	
五二	〇	二二七〇三四五七	二〇三八二五一七	八九七七七一五	〇	八
	五〇	二二七〇一二一八	二〇三八〇〇二一	八九七七五〇一	一〇	
	四〇	二二六九八九七二	二〇三七七五二〇	八九七七二八八	二〇	
	三〇	二二六九六七三一	二〇三七五〇二三	八九七七〇七四	三〇	
	二〇	二二六九四四八九	二〇三七二五二六	八九七六八六〇	四〇	
	一〇	二二六九二二四六	二〇三七〇〇二七	八九七六六四七	五〇	
五一	〇	二二六九〇〇〇五	二〇三六七五三二	八九七六四三三	〇	九
	五〇	二二六八七七六五	二〇三六五〇三五	八九七六二一九	一〇	
	四〇	二二六八五五二七	二〇三六二五四二	八九七六〇〇六	二〇	
	三〇	二二六八三二八八	二〇三六〇〇四七	八九七五七九二	三〇	
	二〇	二二六八一〇四五	二〇三五七五四九	八九七五五七八	四〇	
	一〇	二二六七八八〇九	二〇三五五〇五七	八九七五三六五	五〇	
五〇	〇	二二六七六五七一	二〇三五二五六五	八九七五一五一	〇	一〇
六三		線割正	線切正	弦正	秒分	

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
					二六	
五〇	〇	一一一四一八七四	四九一三三八六	四四〇九八三八	〇	一〇
	五〇	一一一四二一四〇	四九一三九八八	四四一〇二七三	一〇	
	四〇	一一一四二四〇五	四九一四五九〇	四四一〇七〇八	二〇	
	三〇	一一一四二六七一	四九一五一九一	四四一一一四三	三〇	
	二〇	一一一四二九三六	四九一五七九三	四四一一五七八	四〇	
	一〇	一一一四三二〇二	四九一六三九五	四四一二〇一三	五〇	
四九	〇	一一一四三四六七	四九一六九九七	四四一二四四八	〇	一一
	五〇	一一一四三七三三	四九一七五九九	四四一二八八三	一〇	
	四〇	一一一四三九九九	四九一八二〇一	四四一三三一八	二〇	
	三〇	一一一四四二六四	四九一八八〇三	四四一三七五三	三〇	
	二〇	一一一四四五三〇	四九一九四〇六	四四一四一八八	四〇	
	一〇	一一一四四七九六	四九二〇〇〇八	四四一四六二三	五〇	
四八	〇	一一一四五〇六二	四九二〇六一〇	四四一五〇五八	〇	一二
	五〇	一一一四五三二八	四九二一二一二	四四一五四九三	一〇	
	四〇	一一一四五五九四	四九二一八一五	四四一五九二八	二〇	
	三〇	一一一四五八六〇	四九二二四一七	四四一六三六三	三〇	
	二〇	一一一四六一二六	四九二三〇一九	四四一六七九八	四〇	
	一〇	一一一四六三九二	四九二三六二二	四四一七二三三	五〇	
四七	〇	一一一四六六五八	四九二四二二四	四四一七六六八	〇	一三
	五〇	一一一四六九二四	四九二四八二六	四四一八一〇三	一〇	
	四〇	一一一四七一九〇	四九二五四二九	四四一八五三八	二〇	
	三〇	一一一四七四五六	四九二六〇三一	四四一八九七三	三〇	
	二〇	一一一四七七二三	四九二六六三三	四四一九四〇八	四〇	
	一〇	一一一四七九八九	四九二七二三六	四四一九八四三	五〇	
四六	〇	一一一四八二五五	四九二七八三八	四四二〇二七八	〇	一四
	五〇	一一一四八五二二	四九二八四四一	四四二〇七一三	一〇	
	四〇	一一一四八七八八	四九二九〇四三	四四二一一四八	二〇	
	三〇	一一一四九〇五五	四九二九六四六	四四二一五八二	三〇	
	二〇	一一一四九三二一	四九三〇二四九	四四二二〇一七	四〇	
	一〇	一一一四九五八八	四九三〇八五一	四四二二四五二	五〇	
四五	〇	一一一四九八五四	四九三一四五四	四四二二八八七	〇	一五
	五〇	一一一五〇一二一	四九三二〇五七	四四二三三二二	一〇	
	四〇	一一一五〇三八七	四九三二六六〇	四四二三七五七	二〇	
	三〇	一一一五〇六五四	四九三三二六二	四四二四一九一	三〇	
	二〇	一一一五〇九二一	四九三三八六五	四四二四六二六	四〇	
	一〇	一一一五一一八七	四九三四四六八	四四二五〇六一	五〇	
四四	〇	一一一五一四五四	四九三五〇七一	四四二五四九六	〇	一六
	五〇	一一一五一七二一	四九三五六七四	四四二五九三一	一〇	
	四〇	一一一五一九八八	四九三六二七七	四四二六三六五	二〇	
	三〇	一一一五二二五五	四九三六八八〇	四四二六八〇〇	三〇	
	二〇	一一一五二五二二	四九三七四八三	四四二七二三五	四〇	
	一〇	一一一五二七八九	四九三八〇八六	四四二七六六九	五〇	
四三	〇	一一一五三〇五六	四九三八六八九	四四二八一〇四	〇	一七
	五〇	一一一五三三二三	四九三九二九二	四四二八五三九	一〇	
	四〇	一一一五三五九〇	四九三九八九五	四四二八九七三	二〇	
	三〇	一一一五三八五七	四九四〇四九八	四四二九四〇八	三〇	
	二〇	一一一五四一二五	四九四一一〇二	四四二九八四三	四〇	
	一〇	一一一五四三九二	四九四一七〇五	四四三〇二七七	五〇	
四二	〇	一一一五四六五九	四九四二三〇八	四四三〇七一二	〇	一八
	五〇	一一一五四九二六	四九四二九一一	四四三一一四七	一〇	
	四〇	一一一五五一九四	四九四三五一五	四四三一五八一	二〇	
	三〇	一一一五五四六一	四九四四一一八	四四三二〇一六	三〇	
	二〇	一一一五五七二八	四九四四七二一	四四三二四五〇	四〇	
	一〇	一一一五五九九六	四九四五三二五	四四三二八八五	五〇	
四一	〇	一一一五六二六三	四九四五九二八	四四三三三一九	〇	一九
	五〇	一一一五六五三一	四九四六五三二	四四三三七五四	一〇	
	四〇	一一二五六七九八	四九四七一三五	四四三四一八八	二〇	
	三〇	一一一五七〇六六	四九四七七三九	四四三四六二三	三〇	
	二〇	一一一五七三三四	四九四八三四二	四四三五〇五八	四〇	
	一〇	一一一五七六〇一	四九四八九四六	四四三五四九二	五〇	
四〇	〇	一一一五七八六九	四九四九五四九	四四三五九二七	〇	二〇
六三		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	線割餘	線切餘	弦餘	二六 秒	分
五〇	〇	二二六七六五七一	二〇三五二五六五	八九七五一五一	〇	一〇
	五〇	二二六七四三三四	二〇三五〇〇七一	八九七四九三七	一〇	
	四〇	二二六七二〇九七	二〇三四七五七九	八九七四七二三	二〇	
	三〇	二二六六九八六一	二〇三四五〇八七	八九七四五〇九	三〇	
	二〇	二二六六七六二七	二〇三四二五九八	八九七四二九六	四〇	
	一〇	二二六六五三九三	二〇三四〇一〇八	八九七四〇八二	五〇	
四九	〇	二二六六三一五五	二〇三三七六一五	八九七三八六八	〇	一一
	五〇	二二六六〇九二四	二〇三三五一二八	八九七三六五四	一〇	
	四〇	二二六五八六九〇	二〇三三二六三九	八九七三四四〇	二〇	
	三〇	二二六五六四五七	二〇三三〇一五〇	八九七三二二六	三〇	
	二〇	二二六五四二二四	二〇三二七六六二	八九七三〇一二	四〇	
	一〇	二二六五一九九二	二〇三二五一七四	八九七二七九八	五〇	
四八	〇	二二六四九七五六	二〇三二二六八三	八九七二五八四	〇	一二
	五〇	二二六四七五二九	二〇三二〇二〇〇	八九七二三七〇	一〇	
	四〇	二二六四五二九八	二〇三一七七一四	八九七二一五六	二〇	
	三〇	二二六四三〇六五	二〇三一五二二五	八九七一九四一	三〇	
	二〇	二二六四〇八三五	二〇三一二七四〇	八九七一七二七	四〇	
	一〇	二二六三八六〇六	二〇三一〇二五五	八九七一五一三	五〇	
四七	〇	二二六三六三七五	二〇三〇七七六九	八九七一二九九	〇	一三
	五〇	二二六三四一四九	二〇三〇五二八七	八九七一〇八五	一〇	
	四〇	二二六三一九二二	二〇三〇二八〇四	八九七〇八七一	二〇	
	三〇	二二六二九六九三	二〇三〇〇三一九	八九七〇六五六	三〇	
	二〇	二二六二七四六五	二〇二九七八三六	八九七〇四四二	四〇	
	一〇	二二六二五二三九	二〇二九五三五四	八九七〇二二八	五〇	
四六	〇	二二六二三〇一二	二〇二九二八七三	八九七〇〇一四	〇	一四
	五〇	二二六二〇七八八	二〇二九〇三九二	八九六九八〇〇	一〇	
	四〇	二二六一八五六〇	二〇二八七九〇九	八九六九五八五	二〇	
	三〇	二二六一六三四一	二〇二八五四三四	八九六九三七一	三〇	
	二〇	二二六一四一一四	二〇二八二九五二	八九六九一五六	四〇	
	一〇	二二六一一八九一	二〇二八〇四七三	八九六八九四二	五〇	
四五	〇	二二六〇九六六七	二〇二七七九九四	八九六八七二七	〇	一五
	五〇	二二六〇七四四四	二〇二七五五一五	八九六八五一三	一〇	
	四〇	二二六〇五二二〇	二〇二七三〇三五	八九六八二九八	二〇	
	三〇	二二六〇三〇〇三	二〇二七〇五六二	八九六八〇八四	三〇	
	二〇	二二六〇〇七八〇	二〇二六八〇八四	八九六七八六九	四〇	
	一〇	二二五九八五六〇	二〇二六五六〇八	八九六七六五五	五〇	
四四	〇	二二五九六三三九	二〇二六三一三三	八九六七四四〇	〇	一六
	五〇	二二五九四一一六	二〇二六〇六五三	八九六七二二五	一〇	
	四〇	二二五九一九〇一	二〇二五八一八三	八九六七〇一一	二〇	
	三〇	二二五八九六八〇	二〇二五五七〇六	八九六六七九六	三〇	
	二〇	二二五八七四五九	二〇二五三二三〇	八九六六五八一	四〇	
	一〇	二二五八五二四七	二〇二五〇七六二	八九六六三六七	五〇	
四三	〇	二二五八三〇二九	二〇二四八二八九	八九六六一五二	〇	一七
	五〇	二二五八〇八〇八	二〇二四五八一二	八九六五九三七	一〇	
	四〇	二二五七八五九七	二〇二四三三四五	八九六五七二三	二〇	
	三〇	二二五七六三八〇	二〇二四〇八七二	八九六五五〇八	三〇	
	二〇	二二五七四一六二	二〇二三八三九九	八九六五二九三	四〇	
	一〇	二二五七一九五二	二〇二三五九三三	八九六五〇七九	五〇	
四二	〇	二二五六九七三六	二〇二三三四六二	八九六四八六四	〇	一八
	五〇	二二五六七五二〇	二〇二三〇九九〇	八九六四六四九	一〇	
	四〇	二二五六五三〇八	二〇二二八五二三	八九六四四三四	二〇	
	三〇	二二五六三〇九四	二〇二二六〇五三	八九六四二一九	三〇	
	二〇	二二五六〇八八七	二〇二二三五九〇	八九六四〇〇五	四〇	
	一〇	二二五五八六七三	二〇二二一一二〇	八九六三七九〇	五〇	
四一	〇	二二五五六四六一	二〇二一八六五三	八九六三五七五	〇	一九
	五〇	二二五五四二五一	二〇二一六一八七	八九六三三六〇	一〇	
	四〇	二二五五二〇四二	二〇二一三七二三	八九六三一四五	二〇	
	三〇	二二五四九八三一	二〇二一一二五六	八九六二九三〇	三〇	
	二〇	二二五四七六二〇	二〇二〇八七八九	八九六二七一五	四〇	
	一〇	二二五四五四一四	二〇二〇六三二七	八九六二五〇〇	五〇	
四〇	〇	二二五四三二〇四	二〇二〇三八六二	八九六二二八五	〇	二〇
六三		線割正	線切正	弦正	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	二六
四〇	〇	一一一五七八六九	四九四九五四九	四四三五九二七	〇	二〇
	五〇	一一一五八一三七	四九五〇一五三	四四三六三六二	一〇	
	四〇	一一一五八四〇五	四九五〇七五六	四四三六七九六	二〇	
	三〇	一一一五八六七二	四九五一三六〇	四四三七二三一	三〇	
	二〇	一一一五八九四〇	四九五一九六四	四四三七六六五	四〇	
	一〇	一一一五九二〇八	四九五二五六七	四四三八一〇〇	五〇	
三九	〇	一一一五九四七六	四九五三一七一	四四三八五三四	〇	二一
	五〇	一一一五九七四四	四九五三七七五	四四三八九六八	一〇	
	四〇	一一一六〇〇一二	四九五四三七九	四四三九四〇三	二〇	
	三〇	一一一六〇二八〇	四九五四九八二	四四三九八三七	三〇	
	二〇	一一一六〇五四八	四九五五五八六	四四四〇二七一	四〇	
	一〇	一一一六〇八一六	四九五六一九〇	四四四〇七〇六	五〇	
三八	〇	一一一六一〇八四	四九五六七九四	四四四一一四〇	〇	二二
	五〇	一一一六一三五二	四九五七三九八	四四四一五七四	一〇	
	四〇	一一一六一六二一	四九五八〇〇二	四四四二〇〇九	二〇	
	三〇	一一一六一八八九	四九五八六〇六	四四四二四四三	三〇	
	二〇	一一一六二一五七	四九五九二一〇	四四四二八七七	四〇	
	一〇	一一一六二四二六	四九五九八一四	四四四三三一二	五〇	
三七	〇	一一一六二六九四	四九六〇四一八	四四四三七四六	〇	二三
	五〇	一一一六二九六三	四九六一〇二二	四四四四一八〇	一〇	
	四〇	一一一六三二三一	四九六一六二六	四四四四六一五	二〇	
	三〇	一一一六三五〇〇	四九六二二三〇	四四四五〇四九	三〇	
	二〇	一一一六三七六九	四九六二八三五	四四四五四八三	四〇	
	一〇	一一一六四〇三七	四九六三四三九	四四四五九一八	五〇	
三六	〇	一一一六四三〇六	四九六四〇四三	四四四六三五二	〇	二四
	五〇	一一一六四五七五	四九六四六四七	四四四六七八六	一〇	
	四〇	一一一六四八四四	四九六五二五二	四四四七二二〇	二〇	
	三〇	一一一六五一一二	四九六五八五六	四四四七六五四	三〇	
	二〇	一一一六五三八一	四九六六四六〇	四四四八〇八九	四〇	
	一〇	一一一六五六五〇	四九六七〇六五	四四四八五二三	五〇	
三五	〇	一一一六五九一九	四九六七六六九	四四四八九五七	〇	二五
	五〇	一一一六六一八八	四九六八二七四	四四四九三九一	一〇	
	四〇	一一一六六四五七	四九六八八七八	四四四九八二五	二〇	
	三〇	一一一六六七二六	四九六九四八三	四四五〇二五九	三〇	
	二〇	一一一六六九九五	四九七〇〇八八	四四五〇六九四	四〇	
	一〇	一一一六七二六四	四九七〇六九二	四四五一一二八	五〇	
三四	〇	一一一六七五三三	四九七一二九七	四四五一五六二	〇	二六
	五〇	一一一六七八〇二	四九七一九〇二	四四五一九九六	一〇	
	四〇	一一一六八〇七二	四九七二五〇六	四四五二四三〇	二〇	
	三〇	一一一六八三四一	四九七三一一一	四四五二八六四	三〇	
	二〇	一一一六八六一〇	四九七三七一六	四四五三二九九	四〇	
	一〇	一一一六八八八〇	四九七四三二〇	四四五三七三三	五〇	
三三	〇	一一一六九一四九	四九七四九二五	四四五四一六七	〇	二七
	五〇	一一一六九四一九	四九七五五三〇	四四五四六〇一	一〇	
	四〇	一一一六九六八八	四九七六一三五	四四五五〇三五	二〇	
	三〇	一一一六九九五八	四九七六七三九	四四五五四六九	三〇	
	二〇	一一一七〇二二七	四九七七三四四	四四五五九〇三	四〇	
	一〇	一一一七〇四九七	四九七七九四九	四四五六三三七	五〇	
三二	〇	一一一七〇七六六	四九七八五五四	四四五六七七一	〇	二八
	五〇	一一一七一〇三六	四九七九一五九	四四五七二〇五	一〇	
	四〇	一一一七一三〇五	四九七九七六四	四四五七六三九	二〇	
	三〇	一一一七一五七五	四九八〇三六九	四四五八〇七三	三〇	
	二〇	一一一七一八四五	四九八〇九七五	四四五八五〇七	四〇	
	一〇	一一一七二一一四	四九八一五八〇	四四五八九四一	五〇	
三一	〇	一一一七二三八四	四九八二一八五	四四五九三七五	〇	二九
	五〇	一一一七二六五四	四九八二七九〇	四四五九八〇九	一〇	
	四〇	一一一七二九二四	四九八三三九五	四四六〇二四三	二〇	
	三〇	一一一七三一九四	四九八四〇〇〇	四四六〇六七六	三〇	
	二〇	一一一七三四六四	四九八四六〇六	四四六一一一〇	四〇	
	一〇	一一一七三七三四	四九八五二一一	四四六一五四四	五〇	
三〇	〇	一一一七四〇〇四	四九八五八一六	四四六一九七八	〇	三〇
六三		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二六	
四〇	〇	二二五四三二〇四	二〇二〇三八六二	八九六二二八五	〇	二〇
	五〇	二二五四〇九九三	二〇二〇一三九五	八九六二〇七〇	一〇	
	四〇	二二五三八七八七	二〇一九八九三四	八九六一八五五	二〇	
	三〇	二二五三六五七六	二〇一九六四六七	八九六一六三九	三〇	
	二〇	二二五三四三七二	二〇一九四〇〇七	八九六一四二四	四〇	
	一〇	二二五三二一六五	二〇一九一五四四	八九六一二〇九	五〇	
三九	〇	二二五二九九六四	二〇一八九〇八八	八九六〇九九四	〇	二一
	五〇	二二五二七七五九	二〇一八六六二七	八九六〇七七九	一〇	
	四〇	二二五二五五五一	二〇一八四一六四	八九六〇五六四	二〇	
	三〇	二二五二三三四八	二〇一八一七〇五	八九六〇三四八	三〇	
	二〇	二二五二一一四七	二〇一七九二四八	八九六〇一三三	四〇	
	一〇	二二五一八九四二	二〇一七六七八七	八九五九九一八	五〇	
三八	〇	二二五一六七四一	二〇一七四三三一	八九五九七〇三	〇	二二
	五〇	二二五一四五四二	二〇一七一八七六	八九五九四八八	一〇	
	四〇	二二五一二三三六	二〇一六九四一四	八九五九二七二	二〇	
	三〇	二二五一〇一三八	二〇一六六九六〇	八九五九〇五七	三〇	
	二〇	二二五〇七九三九	二〇一六四五〇六	八九五八八四二	四〇	
	一〇	二二五〇五七三五	二〇一六二〇四六	八九五八六二六	五〇	
三七	〇	二二五〇三五三六	二〇一五九五九二	八九五八四一一	〇	二三
	五〇	二二五〇一三四一	二〇一五七一四〇	八九五八一九六	一〇	
	四〇	二二四九九一三八	二〇一五四六八二	八九五七九八〇	二〇	
	三〇	二二四九六九四二	二〇一五二二三〇	八九五七七六五	三〇	
	二〇	二二四九四七四五	二〇一四九七七七	八九五七五四九	四〇	
	一〇	二二四九二五四五	二〇一四七三二一	八九五七三三四	五〇	
三六	〇	二二四九〇三四八	二〇一四四八六九	八九五七一一八	〇	二四
	五〇	二二四八八一五二	二〇一四二四一七	八九五六九〇二	一〇	
	四〇	二二四八五九五九	二〇一三九九六八	八九五六六八七	二〇	
	三〇	二二四八三七六四	二〇一三七五一七	八九五六四七一	三〇	
	二〇	二二四八一五六四	二〇一三五〇六二	八九五六二五五	四〇	
	一〇	二二四七九三五〇	二〇一三二五九二	八九五六〇三〇	五〇	
三五	〇	二二四七七一七八	二〇一三〇一六四	八九五五八二四	〇	二五
	五〇	二二四七四九八六	二〇一二七七一六	八九五五六〇八	一〇	
	四〇	二二四七二七九三	二〇一二五二六八	八九五五三九二	二〇	
	三〇	二二四七〇六〇一	二〇一二二八二〇	八九五五一七六	三〇	
	二〇	二二四六八四〇七	二〇一二〇三七〇	八九五四九六一	四〇	
	一〇	二二四六六二一六	二〇一一七九二三	八九五四七四五	五〇	
三四	〇	二二四六四〇二四	二〇一一五四七七	八九五四五二九	〇	二六
	五〇	二二四六一八三四	二〇一一三〇三〇	八九五四三一三	一〇	
	四〇	二二四五九六四五	二〇一一〇五八五	八九五四〇九七	二〇	
	三〇	二二四五七四五五	二〇一〇八一三九	八九五三八八一	三〇	
	二〇	二二四五五二六三	二〇一〇五六九二	八九五三六六六	四〇	
	一〇	二二四五三〇七五	二〇一〇三二四八	八九五三四五〇	五〇	
三三	〇	二二四五〇八八九	二〇一〇〇八〇六	八九五三二三四	〇	二七
	五〇	二二四四八七〇〇	二〇〇九八三六一	八九五三〇一八	一〇	
	四〇	二二四四六五一二	二〇〇九五九一八	八九五二八〇二	二〇	
	三〇	二二四四四三二六	二〇〇九三四七六	八九五二五八六	三〇	
	二〇	二二四四二一四〇	二〇〇九一〇三四	八九五二三七〇	四〇	
	一〇	二二四三九九五五	二〇〇八八五九三	八九五二一五四	五〇	
三二	〇	二二四三七七七〇	二〇〇八六一五三	八九五一九三八	〇	二八
	五〇	二二四三五五八五	二〇〇八三七一二	八九五一七二二	一〇	
	四〇	二二四三三四〇一	二〇〇八一二七二	八九五一五〇六	二〇	
	三〇	二二四三一二一五	二〇〇七八八三〇	八九五一二八九	三〇	
	二〇	二二四二九〇三一	二〇〇七六三九一	八九五一〇七三	四〇	
	一〇	二二四二六八四九	二〇〇七三九五三	八九五〇八五七	五〇	
三一	〇	二二四二四六六九	二〇〇七一五一六	八九五〇六四一	〇	二九
	五〇	二二四二二四八五	二〇〇六九〇七七	八九五〇四二五	一〇	
	四〇	二二四二〇三〇四	二〇〇六六六四〇	八九五〇二〇九	二〇	
	三〇	二二四一八一二六	二〇〇六四二〇六	八九四九九九二	三〇	
	二〇	二二四一五九四四	二〇〇六一七六九	八九四九七七六	四〇	
	一〇	二二四一三七六五	二〇〇五九三三四	八九四九五六〇	五〇	
三〇	〇	二二四一一五八四	二〇〇五六八九七	八九四九三四四	〇	三〇
六三		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
三〇	〇	一一一七四〇〇四	四九八五八一六	四四六一九七八	〇	三〇
	五〇	一一一七四二七四	四九八六四二二	四四六二四一三	一〇	
	四〇	一一一七四五四四	四九八七〇二七	四四六二八四六	二〇	
	三〇	一一一七四八一四	四九八七六三三	四四六三二七九	三〇	
	二〇	一一一七五〇八五	四九八八二三八	四四六三七一三	四〇	
	一〇	一一一七五三五五	四九八八八四四	四四六四一四七	五〇	
二九	〇	一一一七五六二五	四九八九四四九	四四六四五八一	〇	三一
	五〇	一一一七五八九六	四九九〇〇五五	四四六五〇一五	一〇	
	四〇	一一一七六一六六	四九九〇六六〇	四四六五四四九	二〇	
	三〇	一一一七六四三七	四九九一二六六	四四六五八八二	三〇	
	二〇	一一一七六七〇七	四九九一八七一	四四六六三一六	四〇	
	一〇	一一一七六九七八	四九九二四七七	四四六六七五〇	五〇	
二八	〇	一一一七七二四八	四九九三〇八二	四四六七一八四	〇	三二
	五〇	一一一七七五一九	四九九三六八八	四四六七六一八	一〇	
	四〇	一一一七七七八九	四九九四二九四	四四六八〇五一	二〇	
	三〇	一一一七八〇六〇	四九九四八九九	四四六八四八五	三〇	
	二〇	一一一七八三三一	四九九五五〇五	四四六八九一九	四〇	
	一〇	一一一七八六〇一	四九九六一一一	四四六九三五二	五〇	
二七	〇	一一一七八八七二	四九九六七一七	四四六九七八六	〇	三三
	五〇	一一一七九一四三	四九九七三二三	四四七〇二二〇	一〇	
	四〇	一一一七九四一四	四九九七九二九	四四七〇六五三	二〇	
	三〇	一一一七九六八五	四九九八五三四	四四七一〇八七	三〇	
	二〇	一一一七九九五六	四九九九一四〇	四四七一五二一	四〇	
	一〇	一一一八〇二二七	四九九九七四六	四四七一九五四	五〇	
二六	〇	一一一八〇四九八	五〇〇〇三五二	四四七二三八八	〇	三四
	五〇	一一一八〇七六九	五〇〇〇九五八	四四七二八二二	一〇	
	四〇	一一一八一〇四〇	五〇〇一五六四	四四七三二五五	二〇	
	三〇	一一一八一三一一	五〇〇二一七〇	四四七三六八九	三〇	
	二〇	一一一八一五八三	五〇〇二七七七	四四七四一二三	四〇	
	一〇	一一一八一八五四	五〇〇三三八三	四四七四五五六	五〇	
二五	〇	一一一八二一二五	五〇〇三九八九	四四七四九九〇	〇	三五
	五〇	一一一八二三九六	五〇〇四五九五	四四七五四二四	一〇	
	四〇	一一一八二六六八	五〇〇五二〇二	四四七五八五七	二〇	
	三〇	一一一八二九三九	五〇〇五八〇八	四四七六二九一	三〇	
	二〇	一一一八三二一〇	五〇〇六四一四	四四七六七二四	四〇	
	一〇	一一一八三四八二	五〇〇七〇二一	四四七七一五八	五〇	
二四	〇	一一一八三七五三	五〇〇七六二七	四四七七五九一	〇	三六
	五〇	一一一八四〇二五	五〇〇八二三四	四四七八〇二五	一〇	
	四〇	一一一八四二九六	五〇〇八八四〇	四四七八四五八	二〇	
	三〇	一一一八四五六八	五〇〇九四四七	四四七八八九二	三〇	
	二〇	一一一八四八四〇	五〇一〇〇五三	四四七九三二五	四〇	
	一〇	一一一八五一一一	五〇一〇六六〇	四四七九七五九	五〇	
二三	〇	一一一八五三八三	五〇一一二六六	四四八〇一九二	〇	三七
	五〇	一一一八五六五五	五〇一一八七三	四四八〇六二五	一〇	
	四〇	一一一八五九二七	五〇一二四七九	四四八一〇五九	二〇	
	三〇	一一一八六一九八	五〇一三〇八六	四四八一四九二	三〇	
	二〇	一一一八六四七〇	五〇一三六九三	四四八一九二五	四〇	
	一〇	一一一八六七四二	五〇一四二九九	四四八二三五九	五〇	
二二	〇	一一一八七〇一四	五〇一四九〇六	四四八二七九二	〇	三八
	五〇	一一一八七二八六	五〇一五五一三	四四八三二二五	一〇	
	四〇	一一一八七五五八	五〇一六一二〇	四四八三六五九	二〇	
	三〇	一一一八七八三〇	五〇一六七二六	四四八四〇九二	三〇	
	二〇	一一一八八一〇三	五〇一七三三三	四四八四五二五	四〇	
	一〇	一一一八八三七五	五〇一八九四〇	四四八四九五九	五〇	
二一	〇	一一一八八六四七	五〇一八五四七	四四八五三九二	〇	三九
	五〇	一一一八八九一九	五〇一九一五四	四四八五八二五	一〇	
	四〇	一一一八九一九二	五〇一九七六一	四四八六二五九	二〇	
	三〇	一一一八九四六四	五〇二〇三六八	四四八六六九二	三〇	
	二〇	一一一八九七三六	五〇二〇九七五	四四八七一二五	四〇	
	一〇	一一一九〇〇〇九	五〇二一五八二	四四八七五五九	五〇	
二〇	〇	一一一九〇二八一	五〇二二一八九	四四八七九九二	〇	四〇
六三		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

Top right corner header: 二六 (degrees)

秒分		餘割線	餘切線	餘弦	六二	
三〇	〇	二二四一一五八四	二〇〇五六八九七	八九四九三四四	〇	三〇
	五〇	二二四〇九四〇七	二〇〇五四四六四	八九四九一二八	一〇	
	四〇	二二四〇七二二六	二〇〇五二〇二七	八九四八九一一	二〇	
	三〇	二二四〇五〇五三	二〇〇四九五九八	八九四八六九五	三〇	
	二〇	二二四〇二八七四	二〇〇四七一六三	八九四八四七八	四〇	
	一〇	二二四〇〇六九七	二〇〇四四七三〇	八九四八二六二	五〇	
二九	〇	二二三九八五一七	二〇〇四二二九五	八九四八〇四五	〇	三一
	五〇	二二三九六三四一	二〇〇三九八六三	八九四七八二九	一〇	
	四〇	二二三九四一六四	二〇〇三七四三〇	八九四七六一二	二〇	
	三〇	二二三九一九九三	二〇〇三五〇〇三	八九四七三九六	三〇	
	二〇	二二三八九八一六	二〇〇三二五七〇	八九四七一七九	四〇	
	一〇	二二三八七六四二	二〇〇三〇一四〇	八九四六九六三	五〇	
二八	〇	二二三八五四六七	二〇〇二七七一〇	八九四六七四六	〇	三二
	五〇	二二三八三二九一	二〇〇二五二七七	八九四六五二九	一〇	
	四〇	二二三八一一二三	二〇〇二二八五三	八九四六三一三	二〇	
	三〇	二二三七八九四九	二〇〇二〇四二三	八九四六〇九六	三〇	
	二〇	二二三七六七七五	二〇〇一七九九三	八九四五八七九	四〇	
	一〇	二二三七四六〇八	二〇〇一五五七〇	八九四五六六三	五〇	
二七	〇	二二三七二四三五	二〇〇一三一四二	八九四五四四六	〇	三三
	五〇	二二三七〇二六二	二〇〇一〇七一三	八九四五二二九	一〇	
	四〇	二二三六八〇九七	二〇〇〇八二九二	八九四五〇一三	二〇	
	三〇	二二三六五九二五	二〇〇〇五八六四	八九四四七九六	三〇	
	二〇	二二三六三七五四	二〇〇〇三四三七	八九四四五七九	四〇	
	一〇	二二三六一五九〇	二〇〇〇一〇一七	八九四四三六三	五〇	
二六	〇	二二三五九四一九	一九九九八五九〇	八九四四一四六	〇	三四
	五〇	二二三五七二五一	一九九九六一六六	八九四三九二九	一〇	
	四〇	二二三五五〇八六	一九九九三七四五	八九四三七一二	二〇	
	三〇	二二三五二九一七	一九九九一三二〇	八九四三四九五	三〇	
	二〇	二二三五〇七四九	一九九八八八九六	八九四三二七八	四〇	
	一〇	二二三四八五八六	一九九八六四七七	八九四三〇六一	五〇	
二五	〇	二二三四六四二〇	一九九八四〇五六	八九四二八四四	〇	三五
	五〇	二二三四四二五一	一九九八一六三一	八九四二六二七	一〇	
	四〇	二二三四二〇八九	一九九七九二一三	八九四二四一〇	二〇	
	三〇	二二三三九九二三	一九九七六七九一	八九四二一九三	三〇	
	二〇	二二三三七七六二	一九九七四三七四	八九四一九七六	四〇	
	一〇	二二三三五五九七	一九九七一九五三	八九四一七五九	五〇	
二四	〇	二二三三三四三八	一九九六九五三九	八九四一五四二	〇	三六
	五〇	二二三三一二七三	一九九六七一一七	八九四一三二五	一〇	
	四〇	二二三二九一一四	一九九六四七〇二	八九四一一〇八	二〇	
	三〇	二二三二六九四九	一九九六二二八一	八九四〇八九〇	三〇	
	二〇	二二三二四七九一	一九九五九八六七	八九四〇六七三	四〇	
	一〇	二二三二二六二九	一九九五七四四九	八九四〇四五六	五〇	
二三	〇	二二三二〇四七四	一九九五五〇三八	八九四〇二三九	〇	三七
	五〇	二二三一八三一五	一九九五二六二三	八九四〇〇二二	一〇	
	四〇	二二三一六一五四	一九九五〇二〇六	八九三九八〇五	二〇	
	三〇	二二三一三九九六	一九九四七七九二	八九三九五八七	三〇	
	二〇	二二三一一八四一	一九九四五三八一	八九三九三七〇	四〇	
	一〇	二二三〇九六八一	一九九四二九六五	八九三九一五三	五〇	
二二	〇	二二三〇七五二六	一九九四〇五五四	八九三八九三六	〇	三八
	五〇	二二三〇五三七三	一九九三八一四五	八九三八七一九	一〇	
	四〇	二二三〇三二一三	一九九三五七二九	八九三八五〇一	二〇	
	三〇	二二三〇一〇六〇	一九九三三三二〇	八九三八二八四	三〇	
	二〇	二二二九八九〇七	一九九三〇九一一	八九三八〇六七	四〇	
	一〇	二二二九六七四九	一九九二八四九七	八九三七八四九	五〇	
二一	〇	二二二九四五九五	一九九二六〇八七	八九三七六三二	〇	三九
	五〇	二二二九二四四四	一九九二三六八〇	八九三七四一四	一〇	
	四〇	二二二九〇二八八	一九九二一二六八	八九三七一九七	二〇	
	三〇	二二二八八一三六	一九九一八八六〇	八九三六九七九	三〇	
	二〇	二二二八五九八四	一九九一六四五二	八九三六七六一	四〇	
	一〇	二二二八三八三〇	一九九一四〇四二	八九三六五四四	五〇	
二〇	〇	二二二八一六八一	一九九一一六三七	八九三六三二六	〇	四〇
三六		正割線	正切線	正弦	分秒	

分	秒	正割線	正切線	正弦	二	六
二〇	〇	一一一九〇二八一	五〇二二一八九	四四八七九九二	〇	四〇
	五〇	一一一九〇五五四	五〇二二七九六	四四八八四二五	一〇	
	四〇	一一一九〇八二六	五〇二三四〇三	四四八八八五八	二〇	
	三〇	一一一九一〇九九	五〇二四〇一〇	四四八九二九一	三〇	
	二〇	一一一九一三七一	五〇二四六一八	四四八九七二五	四〇	
	一〇	一一一九一六四四	五〇二五二二五	四四九〇一五八	五〇	
一九	〇	一一一九一九一六	五〇二五八三二	四四九〇五九一	〇	四一
	五〇	一一一九二一八九	五〇二六四三九	四四九一〇二四	一〇	
	四〇	一一一九二四六二	五〇二七〇四七	四四九一四五七	二〇	
	三〇	一一一九二七三四	五〇二七六五四	四四九一八九〇	三〇	
	二〇	一一一九三〇〇七	五〇二八二六一	四四九二三二四	四〇	
	一〇	一一一九三二八〇	五〇二八八六九	四四九二七五七	五〇	
一八	〇	一一一九三五五三	五〇二九四七六	四四九三一九〇	〇	四二
	五〇	一一一九三八二六	五〇三〇〇八四	四四九三六二三	一〇	
	四〇	一一一九四〇九九	五〇三〇六九一	四四九四〇五六	二〇	
	三〇	一一一九四三七二	五〇三一二九九	四四九四四八九	三〇	
	二〇	一一一九四六四五	五〇三一九〇六	四四九四九二三	四〇	
	一〇	一一一九四九一八	五〇三二五一四	四四九五三五六	五〇	
一七	〇	一一一九五一九一	五〇三三一二一	四四九五七八九	〇	四三
	五〇	一一一九五四六四	五〇三三七二九	四四九六二二二	一〇	
	四〇	一一一九五七三八	五〇三四三三六	四四九六六五五	二〇	
	三〇	一一一九六〇一一	五〇三四九四四	四四九七〇八八	三〇	
	二〇	一一一九六二八四	五〇三五五五一	四四九七五二一	四〇	
	一〇	一一一九六五五八	五〇三六一五九	四四九七九五四	五〇	
一六	〇	一一一九六八三一	五〇三六七六七	四四九八三八七	〇	四四
	五〇	一一一九七一〇五	五〇三七三七五	四四九八八二〇	一〇	
	四〇	一一一九七三七八	五〇三七九八三	四四九九二五三	二〇	
	三〇	一一一九七六五二	五〇三八五九一	四四九九六八六	三〇	
	二〇	一一一九七九二五	五〇三九一九九	四五〇〇一一九	四〇	
	一〇	一一一九八一九九	五〇三九八〇七	四五〇〇五五二	五〇	
一五	〇	一一一九八四七二	五〇四〇四一五	四五〇〇九八五	〇	四五
	五〇	一一一九八七四六	五〇四一〇二三	四五〇一四一八	一〇	
	四〇	一一一九九〇二〇	五〇四一六三一	四五〇一八五一	二〇	
	三〇	一一一九九二九三	五〇四二二三九	四五〇二二八三	三〇	
	二〇	一一一九九五六七	五〇四二八四七	四五〇二七一六	四〇	
	一〇	一一一九九八四一	五〇四三四五五	四五〇三一四九	五〇	
一四	〇	一一二〇〇一一五	五〇四四〇六三	四五〇三五八二	〇	四六
	五〇	一一二〇〇三八九	五〇四四六七一	四五〇四〇一五	一〇	
	四〇	一一二〇〇六六三	五〇四五二八〇	四五〇四四四八	二〇	
	三〇	一一二〇〇九三七	五〇四五八八八	四五〇四八八〇	三〇	
	二〇	一一二〇一二一一	五〇四六四九六	四五〇五三一三	四〇	
	一〇	一一二〇一四八五	五〇四七一〇五	四五〇五七四六	五〇	
一三	〇	一一二〇一七五九	五〇四七七一三	四五〇六一七九	〇	四七
	五〇	一一二〇二〇三三	五〇四八三二一	四五〇六六一二	一〇	
	四〇	一一二〇二三〇八	五〇四八九三〇	四五〇七〇四五	二〇	
	三〇	一一二〇二五八二	五〇四九五三八	四五〇七四七七	三〇	
	二〇	一一二〇二八五六	五〇五〇一四六	四五〇七九一〇	四〇	
	一〇	一一二〇三一三一	五〇五〇七五五	四五〇八三四三	五〇	
一二	〇	一一二〇三四〇五	五〇五一三六三	四五〇八七七六	〇	四八
	五〇	一一二〇三六八〇	五〇五一九七二	四五〇九二〇九	一〇	
	四〇	一一二〇三九五四	五〇五二五八〇	四五〇九六四一	二〇	
	三〇	一一二〇四二二九	五〇五三一八九	四五一〇〇七四	三〇	
	二〇	一一二〇四五〇三	五〇五三七九八	四五一〇五〇七	四〇	
	一〇	一一二〇四七七八	五〇五四四〇六	四五一〇九三九	五〇	
一一	〇	一一二〇五〇五二	五〇五五〇一五	四五一一三七二	〇	四九
	五〇	一一二〇五三二七	五〇五五六二四	四五一一八〇五	一〇	
	四〇	一一二〇五六〇一	五〇五六二三三	四五一二二三七	二〇	
	三〇	一一二〇五八七六	五〇五六八四一	四五一二六七〇	三〇	
	二〇	一一二〇六一五一	五〇五七四五〇	四五一三一〇三	四〇	
	一〇	一一二〇六四二五	五〇五八〇五九	四五一三五三五	五〇	
一〇	〇	一一二〇六七〇〇	五〇五八六六八	四五一三九六八	〇	五〇
六	三	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二六	
二〇	〇	二二二八一六八一	一九九一一六三七	八九三六三二六	〇	四〇
	五〇	二二二七九五三一	一九九〇九二三一	八九三六一〇九	一〇	
	四〇	二二二七七三八一	一九九〇六八二五	八九三五八九一	二〇	
	三〇	二二二七五二三三	一九九〇四四二一	八九三五六七四	三〇	
	二〇	二二二七三〇八〇	一九九〇二〇一二	八九三五四五六	四〇	
	一〇	二二二七〇九三三	一九八九九六〇九	八九三五二三九	五〇	
一九	〇	二二二六八七八三	一九八九七二〇四	八九三五〇二一	〇	四一
	五〇	二二二六六六三七	一九八九四八〇一	八九三四八〇三	一〇	
	四〇	二二二六四四九〇	一九八九二三九八	八九三四五八五	二〇	
	三〇	二二二六二三四三	一九八八九九九五	八九三四三六七	三〇	
	二〇	二二二六〇一九四	一九八八七五九〇	八九三四一五〇	四〇	
	一〇	二二二五八〇四九	一九八八五一八九	八九三三九三二	五〇	
一八	〇	二二二五五九〇三	一九八八二七八七	八九三三七一四	〇	四二
	五〇	二二二五三七五八	一九八八〇三八六	八九三三四九六	一〇	
	四〇	二二二五一六一三	一九八七七九八五	八九三三二七八	二〇	
	三〇	二二二四九四六九	一九八七五五八五	八九三三〇六〇	三〇	
	二〇	二二二四七三二一	一九八七三一八一	八九三二八四二	四〇	
	一〇	二二二四五一七八	一九八七〇七八二	八九三二六二四	五〇	
一七	〇	二二二四三〇三九	一九八六八三八七	八九三二四〇六	〇	四三
	五〇	二二二四〇八九四	一九八六五九八五	八九三二一八八	一〇	
	四〇	二二二三八七五二	一九八六三五八七	八九三一九七〇	二〇	
	三〇	二二二三六六一一	一九八六一一九〇	八九三一七五二	三〇	
	二〇	二二二三四四七〇	一九八五八七九三	八九三一五三四	四〇	
	一〇	二二二三二三三〇	一九八五六三九七	八九三一三一六	五〇	
一六	〇	二二二三〇一九二	一九八五四〇〇三	八九三一〇九八	〇	四四
	五〇	二二二二八〇五一	一九八五一六〇六	八九三〇八八〇	一〇	
	四〇	二二二二五九一二	一九八四九二一一	八九三〇六六二	二〇	
	三〇	二二二二三七七一	一九八四六八一四	八九三〇四四三	三〇	
	二〇	二二二二一六三三	一九八四四四二〇	八九三〇二二五	四〇	
	一〇	二二二一九四九五	一九八四二〇二六	八九三〇〇〇七	五〇	
一五	〇	二二二一七三六二	一九八三九六三六	八九二九七八九	〇	四五
	五〇	二二二一五二二二	一九八三七二四〇	八九二九五七一	一〇	
	四〇	二二二一三〇八六	一九八三四八四八	八九二九三五三	二〇	
	三〇	二二二一〇九五二	一九八三二四五八	八九二九一三四	三〇	
	二〇	二二二〇八八一七	一九八三〇〇六七	八九二八九一六	四〇	
	一〇	二二二〇六六八二	一九八二七六七六	八九二八六九八	五〇	
一四	〇	二二二〇四五四八	一九八二五二八六	八九二八四八〇	〇	四六
	五〇	二二二〇二四一四	一九八二二八九六	八九二八二六二	一〇	
	四〇	二二二〇〇二七八	一九八二〇五〇四	八九二八〇四三	二〇	
	三〇	二二一九八一五〇	一九八一八一一九	八九二七八二五	三〇	
	二〇	二二一九六〇一六	一九八一五七二九	八九二七六〇六	四〇	
	一〇	二二一九三八八一	一九八一三三三八	八九二七三八七	五〇	
一三	〇	二二一九一七五一	一九八一〇九五二	八九二七一六九	〇	四七
	五〇	二二一八九六一九	一九八〇八五六四	八九二六九五一	一〇	
	四〇	二二一八七四八六	一九八〇六一七五	八九二六七三二	二〇	
	三〇	二二一八五三六一	一九八〇三七九三	八九二六五一四	三〇	
	二〇	二二一八三二二九	一九八〇一四〇五	八九二六二九五	四〇	
	一〇	二二一八一〇九九	一九七九九〇一九	八九二六〇七七	五〇	
一二	〇	二二一七八九七一	一九七九六六三五	八九二五八五八	〇	四八
	五〇	二二一七六八三八	一九七九四二四六	八九二五六三九	一〇	
	四〇	二二一七四七一四	一九七九一八六六	八九二五四二一	二〇	
	三〇	二二一七二五八五	一九七八九四八〇	八九二五二〇二	三〇	
	二〇	二二一七〇四五六	一九七八七〇九五	八九二四九八三	四〇	
	一〇	二二一六八三三四	一九七八四七一七	八九二四七六五	五〇	
一一	〇	二二一六六二〇七	一九七八二三三四	八九二四五四六	〇	四九
	五〇	二二一六四〇七七	一九七七九九四八	八九二四三二七	一〇	
	四〇	二二一六一九五七	一九七七七五七二	八九二四一〇九	二〇	
	三〇	二二一五九八三一	一九七七五一八九	八九二三八九〇	三〇	
	二〇	二二一五七七〇四	一九七七二八〇六	八九二三六七一	四〇	
	一〇	二二一五五五八四	一九七七〇四三〇	八九二三四五三	五〇	
一〇	〇	二二一五三四六〇	一九七六八〇五〇	八九二三二三四	〇	五〇
六三		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二六	
一〇	〇	一一二〇六七〇〇	五〇五八六六八	四五一三九六八	〇	五〇
	五〇	一一二〇六九七五	五〇五九二七七	四五一四四〇一	一〇	
	四〇	一一二〇七二五〇	五〇五九八八六	四五一四八三三	二〇	
	三〇	一一二〇七五二五	五〇六〇四九五	四五一五二六六	三〇	
	二〇	一一二〇七八〇〇	五〇六一一〇四	四五一五六九八	四〇	
	一〇	一一二〇八〇七五	五〇六一七一三	四五一六一三一	五〇	
九	〇	一一二〇八三五〇	五〇六二三二二	四五一六五六三	〇	五一
	五〇	一一二〇八六二五	五〇六二九三一	四五一六九九九	一〇	
	四〇	一一二〇八九〇〇	五〇六三五四〇	四五一七四二八	二〇	
	三〇	一一二〇九一七五	五〇六四一四九	四五一七八六一	三〇	
	二〇	一一二〇九四五一	五〇六四七五九	四五一八二九三	四〇	
	一〇	一一二〇九七二六	五〇六五三六八	四五一八七二六	五〇	
八	〇	一一二一〇〇〇一	五〇六五九七七	四五一九一五八	〇	五二
	五〇	一一二一〇二七六	五〇六六五八六	四五一九五九一	一〇	
	四〇	一一二一〇五五二	五〇六七一九六	四五二〇〇二三	二〇	
	三〇	一一二一〇八二七	五〇六七八〇五	四五二〇四五六	三〇	
	二〇	一一二一一一〇二	五〇六八四一四	四五二〇八八八	四〇	
	一〇	一一二一一三七八	五〇六九〇二四	四五二一三二一	五〇	
七	〇	一一二一一六五三	五〇六九六三三	四五二一七五三	〇	五三
	五〇	一一二一一九二九	五〇七〇二四三	四五二二一八五	一〇	
	四〇	一一二一二二〇四	五〇七〇八五二	四五二二六一八	二〇	
	三〇	一一二一二四八〇	五〇七一四六二	四五二三〇五〇	三〇	
	二〇	一一二一二七五六	五〇七二〇七一	四五二三四八二	四〇	
	一〇	一一二一三〇三一	五〇七二六八一	四五二三九一五	五〇	
六	〇	一一二一三三〇七	五〇七三二九〇	四五二四三四七	〇	五四
	五〇	一一二一三五八三	五〇七三九〇〇	四五二四七七九	一〇	
	四〇	一一二一三八五九	五〇七四五〇九	四五二五二一二	二〇	
	三〇	一一二一四一三五	五〇七五一一九	四五二五六四四	三〇	
	二〇	一一二一四四一一	五〇七五七二九	四五二六〇七六	四〇	
	一〇	一一二一四六八七	五〇七六三三八	四五二六五〇九	五〇	
五	〇	一一二一四九六三	五〇七六九四八	四五二六九四一	〇	五五
	五〇	一一二一五二三九	五〇七七五五八	四五二七三七三	一〇	
	四〇	一一二一五五一五	五〇七八一六八	四五二七八〇六	二〇	
	三〇	一一二一五七九一	五〇七八七七七	四五二八二三八	三〇	
	二〇	一一二一六〇六八	五〇七九三八七	四五二八六七〇	四〇	
	一〇	一一二一六三四四	五〇七九九九七	四五二九一〇三	五〇	
四	〇	一一二一六六二〇	五〇八〇六〇七	四五二九五三五	〇	五六
	五〇	一一二一六八九六	五〇八一二一七	四五二九九六七	一〇	
	四〇	一一二一七一七三	五〇八一八二七	四五三〇三九九	二〇	
	三〇	一一二一七四四九	五〇八二四三七	四五三〇八三一	三〇	
	二〇	一一二一七七二五	五〇八三〇四七	四五三一二六四	四〇	
	一〇	一一二一八〇〇二	五〇八三六五七	四五三一六九六	五〇	
三	〇	一一二一八二七八	五〇八四二六七	四五三二一二八	〇	五七
	五〇	一一二一八五五五	五〇八四八七七	四五三二五六〇	一〇	
	四〇	一一二一八八三一	五〇八五四八七	四五三二九九二	二〇	
	三〇	一一二一九一〇八	五〇八六〇九七	四五三三四二四	三〇	
	二〇	一一二一九三八五	五〇八六七〇八	四五三三八五七	四〇	
	一〇	一一二一九六六一	五〇八七三一八	四五三四二八九	五〇	
二	〇	一一二一九九三八	五〇八七九二八	四五三四七二一	〇	五八
	五〇	一一二二〇二一五	五〇八八五三九	四五三五一五三	一〇	
	四〇	一一二二〇四九二	五〇八九一四九	四五三五五八五	二〇	
	三〇	一一二二〇七六九	五〇八九七六〇	四五三六〇一七	三〇	
	二〇	一一二二一〇四六	五〇九〇三七〇	四五三六四四九	四〇	
	一〇	一一二二一三二三	五〇九〇九八一	四五三六八八一	五〇	
一	〇	一一二二一六〇〇	五〇九一五九一	四五三七三一三	〇	五九
	五〇	一一二二一八七七	五〇九二二〇二	四五三七七四五	一〇	
	四〇	一一二二二一五四	五〇九二八一二	四五三八一七七	二〇	
	三〇	一一二二二四三一	五〇九三四二三	四五三八六〇九	三〇	
	二〇	一一二二二七〇八	五〇九四〇三三	四五三九〇四一	四〇	
	一〇	一一二二二九八五	五〇九四六四四	四五三九四七三	五〇	
〇	〇	一一二二三二六二	五〇九五二五四	四五三九九〇五	〇	六〇
六三		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分秒		線割餘	線切餘	弦餘		二六
一〇	〇	二二一五三四六〇	一九七六八〇五〇	八九二三二三四	〇	五〇
	五〇	二二一五一三三五	一九七六五六六八	八九二三〇一五	一〇	
	四〇	二二一四九二一四	一九七六三二九一	八九二二七九六	二〇	
	三〇	二二一四七〇九〇	一九七六〇九一一	八九二二五七七	三〇	
	二〇	二二一四四九七一	一九七五八五三六	八九二二三五八	四〇	
	一〇	二二一四二八四八	一九七五六一五六	八九二二一三九	五〇	
九	〇	二二一四〇七三〇	一九七五三七八二	八九二一九二〇	〇	五一
	五〇	二二一三八六〇七	一九七五一四〇三	八九二一七〇一	一〇	
	四〇	二二一三六四九〇	一九七四九〇三〇	八九二一四八二	二〇	
	三〇	二二一三四三六九	一九七四六六五二	八九二一二六三	三〇	
	二〇	二二一三二二五三	一九七四四二八〇	八九二一〇四四	四〇	
	一〇	二二一三〇一三二	一九七四一九〇三	八九二〇八二五	五〇	
八	〇	二二一二八〇一六	一九七三九五三一	八九二〇六〇六	〇	五二
	五〇	二二一二五八九七	一九七三七一五五	八九二〇三八七	一〇	
	四〇	二二一二三七八三	一九七三四七八五	八九二〇一六八	二〇	
	三〇	二二一二一六六二	一九七三二四〇八	八九一九九四八	三〇	
	二〇	二二一一九五四八	一九七三〇〇三八	八九一九七二九	四〇	
	一〇	二二一一七四三〇	一九七二七六六四	八九一九五一〇	五〇	
七	〇	二二一一五三一八	一九七二五二七六	八九一九二九一	〇	五三
	五〇	二二一一三二〇五	一九七二二九二六	八九一九〇七二	一〇	
	四〇	二二一一一〇八六	一九七二〇五五一	八九一八八五二	二〇	
	三〇	二二一〇八九七六	一九七一八一八四	八九一八六三三	三〇	
	二〇	二二一〇六八六四	一九七一五八一六	八九一八四一四	四〇	
	一〇	二二一〇四七四七	一九七一三四四三	八九一八一九四	五〇	
六	〇	二二一〇二六三七	一九七一一〇七七	八九一七九七五	〇	五四
	五〇	二二一〇〇五二八	一九七〇八七一一	八九一七七五六	一〇	
	四〇	二二〇九八四一二	一九七〇六三三九	八九一七五三六	二〇	
	三〇	二二〇九六三〇三	一九七〇三九七四	八九一七三一七	三〇	
	二〇	二二〇九四一九四	一九七〇一六〇九	八九一七〇九八	四〇	
	一〇	二二〇九二〇八〇	一九六九九二三八	八九一六八七八	五〇	
五	〇	二二〇八九九七二	一九六九六八七四	八九一六六五九	〇	五五
	五〇	二二〇八七八六六	一九六九四五一二	八九一六四四〇	一〇	
	四〇	二二〇八五七五二	一九六九二一四二	八九一六二二〇	二〇	
	三〇	二二〇八三六四七	一九六八九七八〇	八九一六〇〇一	三〇	
	二〇	二二〇八一五三九	一九六八七四一六	八九一五七八一	四〇	
	一〇	二二〇七九四二九	一九六八五〇五〇	八九一五五六二	五〇	
四	〇	二二〇七七三二三	一九六八二六八八	八九一五三四二	〇	五六
	五〇	二二〇七五二一六	一九六八〇三二四	八九一五一二二	一〇	
	四〇	二二〇七三一一二	一九六七七九六四	八九一四九〇三	二〇	
	三〇	二二〇七一〇〇七	一九六七五六〇三	八九一四六八三	三〇	
	二〇	二二〇六八八九七	一九六七三二三七	八九一四四六三	四〇	
	一〇	二二〇六六七九五	一九六七〇八七八	八九一四二四四	五〇	
三	〇	二二〇六四六九一	一九六六八五一八	八九一四〇二四	〇	五七
	五〇	二二〇六二五八八	一九六六六一五八	八九一三八〇四	一〇	
	四〇	二二〇六〇四八四	一九六六三七九八	八九一三五八四	二〇	
	三〇	二二〇五八三八一	一九六六一四三九	八九一三三六四	三〇	
	二〇	二二〇五六二七六	一九六五九〇七八	八九一三一四五	四〇	
	一〇	二二〇五四一七五	一九六五六七二〇	八九一二九二五	五〇	
二	〇	二二〇五二〇七五	一九六五四三六四	八九一二七〇五	〇	五八
	五〇	二二〇四九九七三	一九六五二〇〇五	八九一二四八五	一〇	
	四〇	二二〇四七八七二	一九六四九六四八	八九一二二六五	二〇	
	三〇	二二〇四五七七二	一九六四七二九二	八九一二〇四五	三〇	
	二〇	二二〇四三六七二	一九六四四九三六	八九一一八二五	四〇	
	一〇	二二〇四一五七三	一九六四二五八〇	八九一一六〇五	五〇	
一	〇	二二〇三九四七六	一九六四〇二二七	八九一一三八五	〇	五九
	五〇	二二〇三七三七七	一九六三七八七一	八九一一一六五	一〇	
	四〇	二二〇三五二七九	一九六三五五一七	八九一〇九四五	二〇	
	三〇	二二〇三三一八一	一九六三三一六三	八九一〇七二五	三〇	
	二〇	二二〇三一〇八四	一九六三〇八一〇	八九一〇五〇五	四〇	
	一〇	二二〇二八九八八	一九六二八四五七	八九一〇二八五	五〇	
〇	〇	二二〇二六八九三	一九六二六一〇五	八九一〇〇六五	〇	六〇
六三		線割正	線切正	弦正		秒分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
六○	○	一一二二三二六二	五○九五二五四	四五三九九○五	○	○
	五○	一一二二三五三九	五○九五八六五	四五四○三三七	一○	
	四○	一一二二三八一七	五○九六四七六	四五四○七六九	二○	
	三○	一一二二四○九四	五○九七○八六	四五四一二○一	三○	
	二○	一一二二四三七一	五○九七六九七	四五四一六三三	四○	
	一○	一一二二四六四九	五○九八三○八	四五四二○六五	五○	
五九	○	一一二二四九二六	五○九八九一九	四五四二四九七	○	一
	五○	一一二二五二○四	五○九九五三○	四五四二九二九	一○	
	四○	一一二二五四八一	五一○○一四一	四五四三三六一	二○	
	三○	一一二二五七五九	五一○○七五二	四五四三七九二	三○	
	二○	一一二二六○三七	五一○一三六三	四五四四二二四	四○	
	一○	一一二二六三一四	五一○一九七四	四五四四六五六	五○	
五八	○	一一二二六五九二	五一○二五八五	四五四五○八八	○	二
	五○	一一二二六八七○	五一○三一九六	四五四五五二○	一○	
	四○	一一二二七一四八	五一○三八○七	四五四五九五二	二○	
	三○	一一二二七四二五	五一○四四一八	四五四六三八三	三○	
	二○	一一二二七七○三	五一○五○三○	四五四六八一五	四○	
	一○	一一二二七九八一	五一○五六四一	四五四七二四七	五○	
五七	○	一一二二八二五九	五一○六二五二	四五四七六七九	○	三
	五○	一一二二八五三七	五一○六八六三	四五四八一一一	一○	
	四○	一一二二八八一五	五一○七四七四	四五四八五四二	二○	
	三○	一一二二九○九三	五一○八○八五	四五四八九七四	三○	
	二○	一一二二九三七二	五一○八六九七	四五四九四○六	四○	
	一○	一一二二九六五○	五一○九三○八	四五四九八三七	五○	
五六	○	一一二二九九二八	五一○九九一九	四五五○二六九	○	四
	五○	一一二三○二○六	五一一○五三一	四五五○七○一	一○	
	四○	一一二三○四八五	五一一一一四二	四五五一一三二	二○	
	三○	一一二三○七六三	五一一一七五四	四五五一五六四	三○	
	二○	一一二三一○四一	五一一二三六五	四五五一九九六	四○	
	一○	一一二三一三二○	五一一二九七七	四五五二四二七	五○	
五五	○	一一二三一五九八	五一一三五八八	四五五二八五九	○	五
	五○	一一二三一八七七	五一一四二○○	四五五三二九一	一○	
	四○	一一二三二一五五	五一一四八一二	四五五三七二二	二○	
	三○	一一二三二四三四	五一一五四二三	四五五四一五四	三○	
	二○	一一二三二七一二	五一一六○三五	四五五四五八六	四○	
	一○	一一二三二九九一	五一一六六四七	四五五五○一七	五○	
五四	○	一一二三三二六九	五一一七二五九	四五五五四四九	○	六
	五○	一一二三三五四八	五一一七八七一	四五五五八八一	一○	
	四○	一一二三三八二七	五一一八四八三	四五五六三一二	二○	
	三○	一一二三四一○五	五一一九○九四	四五五六七四四	三○	
	二○	一一二三四三八四	五一一九七○六	四五五七一七五	四○	
	一○	一一二三四六六三	五一二○三一八	四五五七六○七	五○	
五三	○	一一二三四九四二	五一二○九三○	四五五八○三八	○	七
	五○	一一二三五二二一	五一二一五四二	四五五八四七○	一○	
	四○	一一二三五五○○	五一二二一五四	四五五八九○一	二○	
	三○	一一二三五七七九	五一二二七六六	四五五九三三三	三○	
	二○	一一二三六○五八	五一二三三七八	四五五九七六四	四○	
	一○	一一二三六三三七	五一二三九九○	四五六○一九六	五○	
五二	○	一一二三六六一六	五一二四六○二	四五六○六二七	○	八
	五○	一一二三六八九五	五一二五二一四	四五六一○五九	一○	
	四○	一一二三七一七五	五一二五八二六	四五六一四九○	二○	
	三○	一一二三七四五四	五一二六四三八	四五六一九二二	三○	
	二○	一一二三七七三三	五一二七○五一	四五六二三五三	四○	
	一○	一一二三八○一三	五一二七六六三	四五六二七八五	五○	
五一	○	一一二三八二九二	五一二八二七五	四五六三二一六	○	九
	五○	一一二三八五七二	五一二八八八八	四五六三六四七	一○	
	四○	一一二三八八五一	五一二九五○○	四五六四○七九	二○	
	三○	一一二三九一三一	五一三○一一三	四五六四五一○	三○	
	二○	一一二三九四一○	五一三○七二五	四五六四九四一	四○	
	一○	一一二三九六九○	五一三一三三八	四五六五三七三	五○	
五○	○	一一二三九九六九	五一三一九五○	四五六五八○四	○	一○
六二		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

Top right of the table: 二七. Bottom left: 六二.

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
六〇	〇	二二〇二六八九三	一九六二六一〇五	八九一〇〇六五	〇	〇
	五〇	二二〇二四七九七	一九六二三七五三	八九〇九八四五	一〇	
	四〇	二二〇二二七〇一	一九六二一四〇一	八九〇九六二五	二〇	
	三〇	二二〇二〇六〇五	一九六一九〇四八	八九〇九四〇四	三〇	
	二〇	二二〇一八五一〇	一九六一六六九七	八九〇九一八四	四〇	
	一〇	二二〇一六四一六	一九六一四三四七	八九〇八九六四	五〇	
五九	〇	二二〇一四三二六	一九六一二〇〇〇	八九〇八七四四	〇	一
	五〇	二二〇一二二三〇	一九六〇九六四八	八九〇八五二四	一〇	
	四〇	二二〇一〇一三五	一九六〇七二九七	八九〇八三〇三	二〇	
	三〇	二二〇〇八〇四八	一九六〇四九五三	八九〇八〇八三	三〇	
	二〇	二二〇〇五九五六	一九六〇二六〇五	八九〇七八六三	四〇	
	一〇	二二〇〇三八六四	一九六〇〇二五六	八九〇七六四二	五〇	
五八	〇	二二〇〇一七七五	一九五九七九一〇	八九〇七四二二	〇	二
	五〇	二一九九九六八三	一九五九五五六二	八九〇七二〇二	一〇	
	四〇	二一九九七五九一	一九五九三二一四	八九〇六九八一	二〇	
	三〇	二一九九五五〇七	一九五九〇八七三	八九〇六七六一	三〇	
	二〇	二一九九三四一七	一九五八八五二七	八九〇六五四一	四〇	
	一〇	二一九九一三二六	一九五八六一八〇	八九〇六三二〇	五〇	
五七	〇	二一九八九二四〇	一九五八三八三七	八九〇六一〇〇	〇	三
	五〇	二一九八七一五一	一九五八一四九二	八九〇五八八〇	一〇	
	四〇	二一九八五〇六六	一九五七九一五一	八九〇五六五九	二〇	
	三〇	二一九八二九八〇	一九五七六八〇八	八九〇五四三九	三〇	
	二〇	二一九八〇八九一	一九五七四四六三	八九〇五二一八	四〇	
	一〇	二一九七八八一〇	一九五七二一二五	八九〇四九九八	五〇	
五六	〇	二一九七六七二一	一九五六九七八〇	八九〇四七七七	〇	四
	五〇	二一九七四六三六	一九五六七四三八	八九〇四五五六	一〇	
	四〇	二一九七二五五六	一九五六五一〇二	八九〇四三三六	二〇	
	三〇	二一九七〇四七〇	一九五六二七五九	八九〇四一一五	三〇	
	二〇	二一九六八三八四	一九五六〇四一七	八九〇三八九四	四〇	
	一〇	二一九六六三〇六	一九五五八〇八二	八九〇三六七四	五〇	
五五	〇	二一九六四二一九	一九五五五七三九	八九〇三四五三	〇	五
	五〇	二一九六二一三七	一九五五三四〇〇	八九〇三二三二	一〇	
	四〇	二一九六〇〇五七	一九五五一〇六四	八九〇三〇一一	二〇	
	三〇	二一九五七九七四	一九五四八七二四	八九〇二七九〇	三〇	
	二〇	二一九五五八九三	一九五四六三八七	八九〇二五七〇	四〇	
	一〇	二一九五三八一五	一九五四四〇五二	八九〇二三四九	五〇	
五四	〇	二一九五一七三三	一九五四一七一三	八九〇二一二八	〇	六
	五〇	二一九四九六五二	一九五三九三七六	八九〇一九〇七	一〇	
	四〇	二一九四七五七四	一九五三七〇四二	八九〇一六八六	二〇	
	三〇	二一九四五四九四	一九五三四七〇五	八九〇一四六五	三〇	
	二〇	二一九四三四一八	一九五三二三七三	八九〇一二四四	四〇	
	一〇	二一九四一三三八	一九五三〇〇二六	八九〇一〇二二	五〇	
五三	〇	二一九三九二六二	一九五二七七〇四	八九〇〇八〇二	〇	七
	五〇	二一九三七一八四	一九五二五三六九	八九〇〇五八一	一〇	
	四〇	二一九三五一一〇	一九五二三〇三九	八九〇〇三六〇	二〇	
	三〇	二一九三三〇三二	一九五二〇七〇四	八九〇〇一三九	三〇	
	二〇	二一九三〇九五八	一九五一八三七四	八八九九九一八	四〇	
	一〇	二一九二八八八二	一九五一六〇四一	八八九九六九七	五〇	
五二	〇	二一九二六八〇八	一九五一三七一一	八八九九四七六	〇	八
	五〇	二一九二四七三三	一九五一一三七九	八八九九二五五	一〇	
	四〇	二一九二二六六一	一九五〇九〇五一	八八九九〇三四	二〇	
	三〇	二一九二〇五八四	一九五〇六七一七	八八九八八一二	三〇	
	二〇	二一九一八五一三	一九五〇四三九〇	八八九八五九一	四〇	
	一〇	二一九一六四三九	一九五〇二〇五九	八八九八三七〇	五〇	
五一	〇	二一九一四三七〇	一九四九九七三三	八八九八一四九	〇	九
	五〇	二一九一二二九九	一九四九七四〇六	八八九七九二八	一〇	
	四〇	二一九一〇二二四	一九四九五〇七四	八八九七七〇六	二〇	
	三〇	二一九〇八一五六	一九四九二七四九	八八九七四八五	三〇	
	二〇	二一九〇六〇八八	一九四九〇四二五	八八九七二六四	四〇	
	一〇	二一九〇四〇一四	一九四八八〇九四	八八九七〇四二	五〇	
五〇	〇	二一九〇一九四七	一九四八五七七一	八八九六八二一	〇	一〇
六二		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二七	
五〇	〇	一一二三九九六九	五一三一九五〇	四五六五八〇四	〇	一〇
	五〇	一一二四〇二四九	五一三二五六三	四五六六二三五	一〇	
	四〇	一一二四〇五二九	五一三三一七五	四五六六六六七	二〇	
	三〇	一一二四〇八〇八	五一三三七八八	四五六七〇九八	三〇	
	二〇	一一二四一〇八八	五一三四四〇〇	四五六七五二九	四〇	
	一〇	一一二四一三六八	五一三五〇一三	四五六七九六一	五〇	
四九	〇	一一二四一六四八	五一三五六二五	四五六八三九二	〇	一一
	五〇	一一二四一九二八	五一三六二三八	四五六八八二三	一〇	
	四〇	一一二四二二〇八	五一三六八五一	四五六九二五四	二〇	
	三〇	一一二四二四八八	五一三七四六三	四五六九六八五	三〇	
	二〇	一一二四二七六八	五一三八〇七六	四五七〇一一七	四〇	
	一〇	一一二四三〇四八	五一三八六八九	四五七〇五四八	五〇	
四八	〇	一一二四三三二八	五一三九三〇二	四五七〇九七九	〇	一二
	五〇	一一二四三六〇八	五一三九九一五	四五七一四一〇	一〇	
	四〇	一一二四三八八九	五一四〇五二八	四五七一八四一	二〇	
	三〇	一一二四四一六九	五一四一一四一	四五七二二七二	三〇	
	二〇	一一二四四四四九	五一四一七五四	四五七二七〇四	四〇	
	一〇	一一二四四七三〇	五一四二三六七	四五七三一三五	五〇	
四七	〇	一一二四五〇一〇	五一四二九八〇	四五七三五六六	〇	一三
	五〇	一一二四五二九一	五一四三五九三	四五七三九九七	一〇	
	四〇	一一二四五五七一	五一四四二〇六	四五七四四二八	二〇	
	三〇	一一二四五八五二	五一四四八一九	四五七四八五九	三〇	
	二〇	一一二四六一三二	五一四五四三二	四五七五二九一	四〇	
	一〇	一一二四六四一三	五一四六〇四五	四五七五七二二	五〇	
四六	〇	一一二四六六九三	五一四六六五八	四五七六一五三	〇	一四
	五〇	一一二四六九七四	五一四七二七一	四五七六五八四	一〇	
	四〇	一一二四七二五四	五一四七八八五	四五七七〇一五	二〇	
	三〇	一一二四七五三五	五一四八四九八	四五七七四四六	三〇	
	二〇	一一二四七八一六	五一四九一一一	四五七七八七七	四〇	
	一〇	一一二四八〇九六	五一四九七二五	四五七八三〇八	五〇	
四五	〇	一一二四八三七七	五一五〇三三八	四五七八七三九	〇	一五
	五〇	一一二四八六五八	五一五〇九五二	四五七九一七〇	一〇	
	四〇	一一二四八九三九	五一五一五六五	四五七九六〇一	二〇	
	三〇	一一二四九二二〇	五一五二一七九	四五八〇〇三二	三〇	
	二〇	一一二四九五〇一	五一五二七九二	四五八〇四六三	四〇	
	一〇	一一二四九七八二	五一五三四〇六	四五八〇八九四	五〇	
四四	〇	一一二五〇〇六三	五一五四〇一九	四五八一三二五	〇	一六
	五〇	一一二五〇三四四	五一五四六三三	四五八一七五六	一〇	
	四〇	一一二五〇六二五	五一五五二四七	四五八二一八七	二〇	
	三〇	一一二五〇九〇六	五一五五八六〇	四五八二六一七	三〇	
	二〇	一一二五一一八八	五一五六四七四	四五八三〇四八	四〇	
	一〇	一一二五一四六九	五一五七〇八八	四五八三四七九	五〇	
四三	〇	一一二五一七五〇	五一五七七〇二	四五八三九一〇	〇	一七
	五〇	一一二五二〇三二	五一五八三一六	四五八四二四	一〇	
	四〇	一一二五二三一三	五一五八九三〇	四五八四七七一	二〇	
	三〇	一一二五二五九五	五一五九五四三	四五八五二〇三	三〇	
	二〇	一一二五二八七六	五一六〇一五七	四五八五六三四	四〇	
	一〇	一一二五三一五八	五一六〇七七一	四五八六〇六五	五〇	
四二	〇	一一二五三四三九	五一六一三八五	四五八六四九六	〇	一八
	五〇	一一二五三七二一	五一六一九九九	四五八六九二七	一〇	
	四〇	一一二五四〇〇二	五一六二六一三	四五八七三五七	二〇	
	三〇	一一二五四二八四	五一六三二二七	四五八七七八八	三〇	
	二〇	一一二五四五六六	五一六三八四一	四五八八二一九	四〇	
	一〇	一一二五四八四七	五一六四四五五	四五八八六四九	五〇	
四一	〇	一一二五五一二九	五一六五〇六九	四五八九〇八〇	〇	一九
	五〇	一一二五五四一	五一六五六八三	四五八九五一一	一〇	
	四〇	一一二五五六九三	五一六六二九八	四五八九九四二	二〇	
	三〇	一一二五五九七五	五一六六九一二	四五九〇三七二	三〇	
	二〇	一一二五六二五七	五一六七五二六	四五九〇八〇三	四〇	
	一〇	一一二五六五三九	五一六八 四一	四五九一二三四	五〇	
四〇	〇	一一二五六八二一	五一六八七五五	四五九一六六五	〇	二〇
六二		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	二七
五〇	〇	二一九〇一九四七	一九四八五七七一	八八九六八二一	〇	一〇
	五〇	二一八九九八八一	一九四八三四四八	八八九六六〇〇	一〇	
	四〇	二一八九七八〇七	一九四八一一一八	八八九六三七八	二〇	
	三〇	二一八九五七四二	一九四七八七九六	八八九六一五七	三〇	
	二〇	二一八九三六七六	一九四七六四七四	八八九五九三六	四〇	
	一〇	二一八九一六〇五	一九四七四一四六	八八九五七一四	五〇	
四九	〇	二一八八九五四一	一九四七一八二六	八八九五四九三	〇	一一
	五〇	二一八八七四七七	一九四六九五〇五	八八九五二七二	一〇	
	四〇	二一八八五四一一	一九四六七一八二	八八九五〇五〇	二〇	
	三〇	二一八八三三四八	一九四六四八六二	八八九四八二九	三〇	
	二〇	二一八八一二七九	一九四六二五三七	八八九四六〇七	四〇	
	一〇	二一八七九二一七	一九四六〇二一八	八八九四三八六	五〇	
四八	〇	二一八七七一五〇	一九四五七八九六	八八九四一六四	〇	一二
	五〇	二一八七五〇八九	一九四五五五七七	八八九三九四二	一〇	
	四〇	二一八七三〇二五	一九四五三二五七	八八九三七二〇	二〇	
	三〇	二一八七〇九六五	一九四五〇九四〇	八八九三四九九	三〇	
	二〇	二一八六八八九八	一九四四八六一七	八八九三二七七	四〇	
	一〇	二一八六六八三九	一九四四六三〇一	八八九三〇五六	五〇	
四七	〇	二一八六四七七五	一九四四三九八一	八八九二八三四	〇	一三
	五〇	二一八六二七一七	一九四四一六六六	八八九二六一二	一〇	
	四〇	二一八六〇六五六	一九四三九三四八	八八九二三九〇	二〇	
	三〇	二一八五八五九七	一九四三七〇三二	八八九二一八八	三〇	
	二〇	二一八五六五三五	一九四三四七一四	八八九一九四七	四〇	
	一〇	二一八五四四七六	一九四三二三九八	八八九一七二五	五〇	
四六	〇	二一八五二四一七	一九四三〇〇八三	八八九一五〇三	〇	一四
	五〇	二一八五〇三五八	一九四二七七六七	八八九一二八一	一〇	
	四〇	二一八四八三〇〇	一九四二五四五三	八八九一〇五九	二〇	
	三〇	二一八四六二四三	一九四二三一三九	八八九〇八三七	三〇	
	二〇	二一八四四一八六	一九四二〇八二五	八八九〇六一五	四〇	
	一〇	二一八四二一三〇	一九四一八五一二	八八九〇三九三	五〇	
四五	〇	二一八四〇〇七四	一九四一六二〇〇	八八九〇一七一	〇	一五
	五〇	二一八三八〇一八	一九四一三八八七	八八八九九四九	一〇	
	四〇	二一八三五九六二	一九四一一五七五	八八八九七二七	二〇	
	三〇	二一八三三九〇八	一九四〇九二六四	八八八九五〇五	三〇	
	二〇	二一八三一八五四	一九四〇六九五三	八八八九二八三	四〇	
	一〇	二一八二九八〇〇	一九四〇四六四二	八八八九〇六一	五〇	
四四	〇	二一八二七七四六	一九四〇二三三三	八八八八八三九	〇	一六
	五〇	二一八二五六九四	一九四〇〇〇二三	八八八八六一七	一〇	
	四〇	二一八二三六四〇	一九三九七七一三	八八八八三九五	二〇	
	三〇	二一八二一五九一	一九三九五四〇七	八八八八一七二	三〇	
	二〇	二一八一九五三九	一九三九三〇九八	八八八七九五〇	四〇	
	一〇	二一八一七四八八	一九三九〇七九〇	八八八七七二八	五〇	
四三	〇	二一八一五四三五	一九三八八四八一	八八八七五〇六	〇	一七
	五〇	二一八一三三八七	一九三八六一七六	八八八七二八四	一〇	
	四〇	二一八一一三三四	一九三八三八六七	八八八七〇六一	二〇	
	三〇	二一八〇九二八五	一九三八一五六一	八八八六八三九	三〇	
	二〇	二一八〇七二三六	一九三七九二五五	八八八六六一七	四〇	
	一〇	二一八〇五一八五	一九三七六九四七	八八八六三九四	五〇	
四二	〇	二一八〇三一三九	一九三七四六四五	八八八六一七二	〇	一八
	五〇	二一八〇一〇八九	一九三七二三三八	八八八五九五〇	一〇	
	四〇	二一七九九〇四四	一九三七〇〇三六	八八八五七二七	二〇	
	三〇	二一七九六九九七	一九三六七七三二	八八八五五〇五	三〇	
	二〇	二一七九四九四八	一九三六五四二七	八八八五二八二	四〇	
	一〇	二一七九二九〇六	一九三六三一二八	八八八五〇六〇	五〇	
四一	〇	二一七九〇八五九	一九三六〇八二五	八八八四八三七	〇	一九
	五〇	二一七八八八一四	一九三五八五二二	八八八四六一五	一〇	
	四〇	二一七八六七六六	一九三五六二一八	八八八四三九二	二〇	
	三〇	二一七八四七二七	一九三五三九二二	八八八四一七〇	三〇	
	二〇	二一七八二六八一	一九三五一六一九	八八八三九四七	四〇	
	一〇	二一七八〇六三八	一九三四九三一九	八八八三七二五	五〇	
四〇	〇	二一七七八五九四	一九三四七〇一〇	八八八三五〇二	〇	二〇
六二		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二七	
四〇	〇	一一二五六八二一	五一六八七五五	四五九一六六五	〇	二〇
	五〇	一一二五七一〇三	五一六九三六九	四五九二〇九六	一〇	
	四〇	一一二五七三八五	五一六九九八四	四五九二五二六	二〇	
	三〇	一一二五七六六七	五一七〇五九八	四五九二九五七	三〇	
	二〇	一一二五七九五〇	五一七一二一二	四五九三三八七	四〇	
	一〇	一一二五八二三二	五一七一八二七	四五九三八一八	五〇	
三九	〇	一一二五八五一四	五一七二四四一	四五九四二四八	〇	二一
	五〇	一一二五八七九七	五一七三〇五六	四五九四六七九	一〇	
	四〇	一一二五九〇七九	五一七三六七〇	四五九五一〇九	二〇	
	三〇	一一二五九三六二	五一七四二八五	四五九五五四〇	三〇	
	二〇	一一二五九六四四	五一七四九〇〇	四五九五九七一	四〇	
	一〇	一一二五九九二七	五一七五五一四	四五九六四〇一	五〇	
三八	〇	一一二六〇二〇九	五一七六一二九	四五九六八三二	〇	二二
	五〇	一一二六〇四九二	五一七六七四四	四五九七二六三	一〇	
	四〇	一一二六〇七七四	五一七七三五九	四五九七六九三	二〇	
	三〇	一一二六一〇五七	五一七七九七三	四五九八一二四	三〇	
	二〇	一一二六一三四〇	五一七八五八八	四五九八五五四	四〇	
	一〇	一一二六一六二二	五一七九二〇三	四五九八九八五	五〇	
三七	〇	一一二六一九〇五	五一七九八一八	四五九九四一五	〇	二三
	五〇	一一二六二一八八	五一八〇四三三	四五九九八四六	一〇	
	四〇	一一二六二四七一	五一八一〇四八	四六〇〇二七六	二〇	
	三〇	一一二六二七五四	五一八一六六三	四六〇〇七〇七	三〇	
	二〇	一一二六三〇三七	五一八二二七八	四六〇一一三七	四〇	
	一〇	一一二六三三二〇	五一八二八九三	四六〇一五六八	五〇	
三六	〇	一一二六三六〇三	五一八三五〇八	四六〇一九九八	〇	二四
	五〇	一一二六三八八六	五一八四一二三	四六〇二四二八	一〇	
	四〇	一一二六四一六九	五一八四七三八	四六〇二八五九	二〇	
	三〇	一一二六四四五三	五一八五三五三	四六〇三二八九	三〇	
	二〇	一一二六四七三六	五一八五九六九	四六〇三七一九	四〇	
	一〇	一一二六五〇一九	五一八六五八四	四六〇四一五〇	五〇	
三五	〇	一一二六五三〇二	五一八七一九九	四六〇四五八〇	〇	二五
	五〇	一一二六五五八六	五一八七八一四	四六〇五〇一〇	一〇	
	四〇	一一二六五八六九	五一八八四三〇	四六〇五四四一	二〇	
	三〇	一一二六六一五三	五一八九〇四五	四六〇五八七一	三〇	
	二〇	一一二六六四三六	五一八九六六〇	四六〇六三〇一	四〇	
	一〇	一一二六六七二〇	五一九〇二七六	四六〇六七三二	五〇	
三四	〇	一一二六七〇〇三	五一九〇八九一	四六〇七一六二	〇	二六
	五〇	一一二六七二八七	五一九一五〇七	四六〇七五九二	一〇	
	四〇	一一二六七五七〇	五一九二一二二	四六〇八〇二三	二〇	
	三〇	一一二六七八五四	五一九二七三八	四六〇八四五三	三〇	
	二〇	一一二六八一三八	五一九三三五三	四六〇八八八三	四〇	
	一〇	一一二六八四二一	五一九三九六九	四六〇九三一四	五〇	
三三	〇	一一二六八七〇五	五一九四五八四	四六〇九七四四	〇	二七
	五〇	一一二六八九八九	五一九五二〇〇	四六一〇一七四	一〇	
	四〇	一一二六九二七三	五一九五八一五	四六一〇六〇四	二〇	
	三〇	一一二六九五五六	五一九六四三一	四六一一〇三四	三〇	
	二〇	一一二六九八四〇	五一九七〇四七	四六一一四六五	四〇	
	一〇	一一二七〇一二四	五一九七六六二	四六一一八九五	五〇	
三二	〇	一一二七〇四〇八	五一九八二七八	四六一二三二五	〇	二八
	五〇	一一二七〇六九二	五一九八八九四	四六一二七五五	一〇	
	四〇	一一二七〇九七六	五一九九五一〇	四六一三一八五	二〇	
	三〇	一一二七一二六〇	五二〇〇一二六	四六一三六一五	三〇	
	二〇	一一二七一五四五	五二〇〇七四二	四六一四〇四六	四〇	
	一〇	一一二七一八二九	五二〇一三五八	四六一四四七六	五〇	
三一	〇	一一二七二一一三	五二〇一九七四	四六一四九〇六	〇	二九
	五〇	一一二七二三九七	五二〇二五九〇	四六一五三三六	一〇	
	四〇	一一二七二六八二	五二〇三二〇六	四六一五七六六	二〇	
	三〇	一一二七二九六六	五二〇三八二二	四六一六一九六	三〇	
	二〇	一一二七三二五〇	五二〇四四三八	四六一六六二六	四〇	
	一〇	一一二七三五三五	五二〇五〇五四	四六一七〇五六	五〇	
三〇	〇	一一二七三八一九	五二〇五六七〇	四六一七四八六	〇	三〇
六二		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
					二七	
四〇	〇	二一七七八五九四	一九三四七〇二〇	八八八三五〇二	〇	二〇
	五〇	二一七七六五四七	一九三四四七一五	八八八三二七九	一〇	
	四〇	二一七七四五一〇	一九三四二四二一	八八八三〇五七	二〇	
	三〇	二一七七二四六六	一九三四〇一二〇	八八八二八三四	三〇	
	二〇	二一七七〇四二六	一九三三七八二四	八八八二六一一	四〇	
	一〇	二一七六八三八六	一九三三五五二七	八八八二三八九	五〇	
三九	〇	二一七六六三四六	一九三三三二三一	八八八二一六六	〇	二一
	五〇	二一七六四三〇六	一九三三〇九三三	八八八一九四三	一〇	
	四〇	二一七六二二六七	一九三二八六三八	八八八一七二〇	二〇	
	三〇	二一七六〇二二六	一九三二六三四〇	八八八一四九七	三〇	
	二〇	二一七五八一八八	一九三二四〇四五	八八八一二七五	四〇	
	一〇	二一七五六一五二	一九三二一七五二	八八八一〇五二	五〇	
三八	〇	二一七五四一一二	一九三一九四五七	八八八〇八二九	〇	二二
	五〇	二一七五二〇七二	一九三一七一五九	八八八〇六〇六	一〇	
	四〇	二一七五〇〇三七	一九三一四八六七	八八八〇三八三	二〇	
	三〇	二一七四七九九九	一九三一二五七二	八八八〇一六〇	三〇	
	二〇	二一七四五九六六	一九三一〇二八三	八八七九九三八	四〇	
	一〇	二一七四三九二九	一九三〇七九八九	八八七九七一五	五〇	
三七	〇	二一七四一八九五	一九三〇五六九八	八八七九四九二	〇	二三
	五〇	二一七三九八五九	一九三〇三四〇五	八八七九二六九	一〇	
	四〇	二一七三七八二六	一九三〇一一一六	八八七九〇四六	二〇	
	三〇	二一七三五七九〇	一九二九八八二三	八八七八八二三	三〇	
	二〇	二一七三三七五九	一九二九六五三五	八八七八六〇〇	四〇	
	一〇	二一七三一七二四	一九二九四二四三	八八七八三七七	五〇	
三六	〇	二一七二九六九三	一九二九一九五六	八八七八一五四	〇	二四
	五〇	二一七二七六六二	一九二八九六六八	八八七七九三一	一〇	
	四〇	二一七二五六二九	一九二八七三七八	八八七七七〇八	二〇	
	三〇	二一七二三五九七	一九二八五〇八九	八八七七四八四	三〇	
	二〇	二一七二一五六八	一九二八二八〇四	八八七七二六一	四〇	
	一〇	二一七一九五三五	一九二八〇五一四	八八七七〇三八	五〇	
三五	〇	二一七一七五〇六	一九二七八二二八	八八七六八一五	〇	二五
	五〇	二一七一五四八〇	一九二七五九四五	八八七六五九二	一〇	
	四〇	二一七一三四四七	一九二七三六五五	八八七六三六八	二〇	
	三〇	二一七一一四二〇	一九二七一三七一	八八七六一四五	三〇	
	二〇	二一七〇九三九三	一九二六九〇八八	八八七五九二二	四〇	
	一〇	二一七〇七三六一	一九二六六七九九	八八七五六九八	五〇	
三四	〇	二一七〇五三三五	一九二六四五一六	八八七五四七五	〇	二六
	五〇	二一七〇三三一一	一九二六二二三五	八八七五二五二	一〇	
	四〇	二一七〇一二八〇	一九二五九九四七	八八七五〇二八	二〇	
	三〇	二一六九九二五六	一九二五七六六六	八八七四八〇五	三〇	
	二〇	二一六九七二三〇	一九二五五三八四	八八七四五八一	四〇	
	一〇	二一六九五二〇二	一九二五三〇九九	八八七四三五八	五〇	
三三	〇	二一六九三一八〇	一九二五〇八一九	八八七四一三四	〇	二七
	五〇	二一六九一一五五	一九二四八五三八	八八七三九一一	一〇	
	四〇	二一六八九一三一	一九二四六二五七	八八七三六八七	二〇	
	三〇	二一六八七一一〇	一九二四三九七九	八八七三四六四	三〇	
	二〇	二一六八五〇八一	一九二四一六九四	八八七三二四〇	四〇	
	一〇	二一六八三〇六一	一九二三九四一七	八八七三〇一七	五〇	
三二	〇	二一六八一〇四〇	一九二三七一三八	八八七二七九三	〇	二八
	五〇	二一六七九〇一七	一九二三四八五九	八八七二五六九	一〇	
	四〇	二一六七六九九七	一九二三二五八二	八八七二三四六	二〇	
	三〇	二一六七四九七六	一九二三〇三〇四	八八七二一二二	三〇	
	二〇	二一六七二九五一	一九二二八〇二二	八八七一八九八	四〇	
	一〇	二一六七〇九三三	一九二二五七四七	八八七一六七五	五〇	
三一	〇	二一六六八九一五	一九二二三四七二	八八七一四五一	〇	二九
	五〇	二一六六六八九三	一九二二一一九四	八八七一二二七	一〇	
	四〇	二一六六四八七四	一九二一八九一八	八八七一〇〇三	二〇	
	三〇	二一六六二八五六	一九二一六六四三	八八七〇七七九	三〇	
	二〇	二一六六〇八四〇	一九二一四三七〇	八八七〇五五六	四〇	
	一〇	二一六五八八二二	一九二一二〇九五	八八七〇三三二	五〇	
三〇	〇	二一六五六八〇六	一九二〇九八二一	八八七〇一〇八	〇	三〇
六二		正割線	正切線	正弦	秒	分

秒分		正割線	正切線	正弦	七二	
三○	○	一一二七三八一九	五二○五六七○	四六一七四八六	○	三○
	五○	一一二七四一○四	五二○六二八六	四六一七九一六	一○	
	四○	一一二七四三八八	五二○六九○三	四六一八三四六	二○	
	三○	一一二七四六七三	五二○七五一九	四六一八七七六	三○	
	二○	一一二七四九五八	五二○八一三五	四六一九二○六	四○	
	一○	一一二七五二四二	五二○八七五二	四六一九六三六	五○	
二九	○	一一二七五五二七	五二○九三六八	四六二○○六六	○	三一
	五○	一一二七五八一二	五二○九九八五	四六二○四九六	一○	
	四○	一一二七六○九七	五二一○六○一	四六二○九二六	二○	
	三○	一一二七六三八二	五二一一二一八	四六二一三五六	三○	
	二○	一一二七六六六七	五二一一八三四	四六二一七八六	四○	
	一○	一一二七六九五二	五二一二四五一	四六二二二一六	五○	
二八	○	一一二七七二三七	五二一三○六七	四六二二六四六	○	三二
	五○	一一二七七五二二	五二一三六八四	四六二三○七六	一○	
	四○	一一二七七八○七	五二一四三○○	四六二三五○六	二○	
	三○	一一二七八○九二	五二一四九一七	四六二三九三五	三○	
	二○	一一二七八三七八	五二一五五三四	四六二四三六五	四○	
	一○	一一二七八六六三	五二一六一五○	四六二四七九五	五○	
二七	○	一一二七八九四八	五二一六七六七	四六二五二二五	○	三三
	五○	一一二七九二三三	五二一七三八四	四六二五六五五	一○	
	四○	一一二七九五一九	五二一八○○一	四六二六○八五	二○	
	三○	一一二七九八○四	五二一八六一七	四六二六五一四	三○	
	二○	一一二八○○八九	五二一九二三四	四六二六九四四	四○	
	一○	一一二八○三七五	五二一九八五一	四六二七三七四	五○	
二六	○	一一二八○六六○	五二二○四六八	四六二七八○四	○	三四
	五○	一一二八○九四六	五二二一○八五	四六二八二三四	一○	
	四○	一一二八一二三一	五二二一七○二	四六二八六六三	二○	
	三○	一一二八一五一七	五二二二三一九	四六二九○九三	三○	
	二○	一一二八一八○三	五二二二九三六	四六二九五二三	四○	
	一○	一一二八二○八八	五二二三五五三	四六二九九五二	五○	
二五	○	一一二八二三七四	五二二四一七○	四六三○三八二	○	三五
	五○	一一二八二六六○	五二二四七八七	四六三○八一二	一○	
	四○	一一二八二九四六	五二二五四○五	四六三一二四一	二○	
	三○	一一二八三二三一	五二二六○二二	四六三一六七一	三○	
	二○	一一二八三五一七	五二二六六三九	四六三二一○一	四○	
	一○	一一二八三八○三	五二二七二五七	四六三二五三○	五○	
二四	○	一一二八四○八九	五二二七八七四	四六三二九六○	○	三六
	五○	一一二八四三七五	五二二八四九一	四六三三三九○	一○	
	四○	一一二八四六六一	五二二九一○九	四六三三八一九	二○	
	三○	一一二八四九四七	五二二九七二六	四六三四二四九	三○	
	二○	一一二八五二三四	五二三○三四三	四六三四六七九	四○	
	一○	一一二八五五二○	五二三○九六一	四六三五一○八	五○	
二三	○	一一二八五八○六	五二三一五七八	四六三五五三八	○	三七
	五○	一一二八六○九二	五二三二一九六	四六三五九六八	一○	
	四○	一一二八六三七九	五二三二八一三	四六三六三九七	二○	
	三○	一一二八六六六五	五二三三四三一	四六三六八二七	三○	
	二○	一一二八六九五一	五二三四○四九	四六三七二五六	四○	
	一○	一一二八七二三八	五二三四六六六	四六三七六八六	五○	
二二	○	一一二八七五二四	五二三五二八四	四六三八一一五	○	三八
	五○	一一二八七八一一	五二三五九○二	四六三八五四五	一○	
	四○	一一二八八○九七	五二三六五一九	四六三八九七四	二○	
	三○	一一二八八三八四	五二三七一三七	四六三九四○四	三○	
	二○	一一二八八六七一	五二三七七五五	四六三九八三三	四○	
	一○	一一二八八九五七	五二三八三七二	四六四○二六三	五○	
二一	○	一一二八九二四四	五二三八九九○	四六四○六九二	○	三九
	五○	一一二八九五三一	五二三九六○八	四六四一一二二	一○	
	四○	一一二八九八一八	五二四○二二六	四六四一五五一	二○	
	三○	一一二九○一○四	五二四○八四四	四六四一九八一	三○	
	二○	一一二九○三九一	五二四一四六二	四六四二四一○	四○	
	一○	一一二九○六七八	五二四二○八○	四六四二八四○	五○	
二○	○	一一二九○九六五	五二四二六九八	四六四三二六九	○	四○
二六		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二七	
三〇	〇	二一六五六八〇六	一九二〇九八二一	八八七〇一〇八	〇	三〇
	五〇	二一六五四七八八	一九二〇七五四七	八八六九八八四	一〇	
	四〇	二一六五二七七二	一九二〇五二七四	八八六九六六〇	二〇	
	三〇	二一六五〇七五六	一九二〇三〇〇一	八八六九四三六	三〇	
	二〇	二一六四八七四〇	一九二〇〇七二八	八八六九二一二	四〇	
	一〇	二一六四六七二五	一九一九八四五六	八八六八九八八	五〇	
二九	〇	二一六四四七一二	一九一九六一八六	八八六八七六四	〇	三一
	五〇	二一六四二六九五	一九一九三九一三	八八六八五四〇	一〇	
	四〇	二一六四〇六八二	一九一九一六四三	八八六八三一六	二〇	
	三〇	二一六三八六六八	一九一八九三七二	八八六八〇九二	三〇	
	二〇	二一六三六六五五	一九一八七一〇二	八八六七八六八	四〇	
	一〇	二一六三四六四三	一九一八四八三三	八八六七六四四	五〇	
二八	〇	二一六三二六三三	一九一八二五六五	八八六七四二〇	〇	三二
	五〇	二一六三〇六一九	一九一八〇二九五	八八六七一九六	一〇	
	四〇	二一六二八六〇七	一九一七八〇二六	八八六六九七二	二〇	
	三〇	二一六二六五九八	一九一七五七六〇	八八六六七四七	三〇	
	二〇	二一六二四五八八	一九一七三四九三	八八六六五二三	四〇	
	一〇	二一六二二五七八	一九一七一二二六	八八六六二九九	五〇	
二七	〇	二一六二〇五七〇	一九一六八九六〇	八八六六〇七五	〇	三三
	五〇	二一六一八五五九	一九一六六六九三	八八六五八五一	一〇	
	四〇	二一六一六五五〇	一九一六四四二七	八八六五六二七	二〇	
	三〇	二一六一四五四四	一九一六二一六四	八八六五四〇二	三〇	
	二〇	二一六一二五三六	一九一五九八九九	八八六五一七八	四〇	
	一〇	二一六一〇五二九	一九一五七六三五	八八六四九五四	五〇	
二六	〇	二一六〇八五二二	一九一五五三七〇	八八六四七三〇	〇	三四
	五〇	二一六〇六五一五	一九一五三一〇七	八八六四五〇六	一〇	
	四〇	二一六〇四五一一	一九一五〇八四六	八八六四二八一	二〇	
	三〇	二一六〇二五〇五	一九一四八五八三	八八六四〇五七	三〇	
	二〇	二一六〇〇四九七	一九一四六三一八	八八六三八三二	四〇	
	一〇	二一五九八四九六	一九一四四〇六〇	八八六三六〇八	五〇	
二五	〇	二一五九六四八九	一九一四一七九五	八八六三三八三	〇	三五
	五〇	二一五九四四八五	一九一三九五三五	八八六三一五九	一〇	
	四〇	二一五九二四八四	一九一三七二七七	八八六二九三四	二〇	
	三〇	二一五九〇四八〇	一九一三五〇一六	八八六二七一〇	三〇	
	二〇	二一五八八四七五	一九一三二七五四	八八六二四八五	四〇	
	一〇	二一五八六四七七	一九一三〇四九九	八八六二二六一	五〇	
二四	〇	二一五八四四七一	一九一二八二三六	八八六二〇三六	〇	三六
	五〇	二一五八二四六九	一九一二五九七七	八八六一八一一	一〇	
	四〇	二一五八〇四七二	一九一二三七二三	八八六一五八七	二〇	
	三〇	二一五七八四六九	一九一二一四六三	八八六一三六二	三〇	
	二〇	二一五七六四六六	一九一一九二〇三	八八六一一三七	四〇	
	一〇	二一五七四四七〇	一九一一六九五〇	八八六〇九一三	五〇	
二三	〇	二一五七二四六九	一九一一四六九一	八八六〇六八八	〇	三七
	五〇	二一五七〇四六八	一九一一二四三三	八八六〇四六三	一〇	
	四〇	二一五六八四七二	一九一一〇一八〇	八八六〇二三八	二〇	
	三〇	二一五六六四七一	一九一〇七九二二	八八六〇〇一三	三〇	
	二〇	二一五六四四七八	一九一〇五六七二	八八五九七八九	四〇	
	一〇	二一五六二四七八	一九一〇三四一五	八八五九五六四	五〇	
二二	〇	二一五六〇四八二	一九一〇一一六二	八八五九三三九	〇	三八
	五〇	二一五五八四八四	一九〇九八九〇七	八八五九一一四	一〇	
	四〇	二一五五六四九〇	一九〇九六六五六	八八五八八八九	二〇	
	三〇	二一五五四四九二	一九〇九四四〇一	八八五八六六四	三〇	
	二〇	二一五五二四九九	一九〇九二一五一	八八五八四三九	四〇	
	一〇	二一五五〇五〇一	一九〇八九八九六	八八五八二一四	五〇	
二一	〇	二一五四八五一〇	一九〇八七六四七	八八五七九八九	〇	三九
	五〇	二一五四六五一四	一九〇八五三九四	八八五七七六四	一〇	
	四〇	二一五四四五二二	一九〇八三一四五	八八五七五三九	二〇	
	三〇	二一五四二五二六	一九〇八〇八九二	八八五七三一四	三〇	
	二〇	二一五四〇五三五	一九〇七八六四四	八八五七〇八九	四〇	
	一〇	二一五三八五四一	一九〇七六三九三	八八五六八六四	五〇	
二〇	〇	二一五三六五五三	一九〇七四一四七	八八五六六三九	〇	四〇
六二		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二七	
二〇	〇	一一二九〇九六五	五二四二六九八	四六四三二六九	〇	四〇
	五〇	一一二九一二五二	五二四三三一六	四六四三六九八	一〇	
	四〇	一一二九一五三九	五二四三九三四	四六四四一二八	二〇	
	三〇	一一二九一八二六	五二四四五五二	四六四四五五七	三〇	
	二〇	一一二九二一一四	五二四五一七一	四六四四九八六	四〇	
	一〇	一一二九二四〇一	五二四五七八九	四六四五四一六	五〇	
一九	〇	一一二九二六八八	五二四六四〇七	四六四五八四五	〇	四一
	五〇	一一二九二九七五	五二四七〇二五	四六四六二七四	一〇	
	四〇	一一二九三二六三	五二四七六四四	四六四六七〇三	二〇	
	三〇	一一二九三五五〇	五二四八二六二	四六四七一三二	三〇	
	二〇	一一二九三八三七	五二四八八八〇	四六四七五六二	四〇	
	一〇	一一二九四一二五	五二四九四九九	四六四七九九一	五〇	
一八	〇	一一二九四四一二	五二五〇一一七	四六四八四二〇	〇	四二
	五〇	一一二九四七〇〇	五二五〇七三六	四六四八八四九	一〇	
	四〇	一一二九四九八七	五二五一三五四	四六四九二七九	二〇	
	三〇	一一二九五二七五	五二五一九七三	四六四九七〇八	三〇	
	二〇	一一二九五五六二	五二五二五九二	四六五〇一三七	四〇	
	一〇	一一二九五八五〇	五二五三二一〇	四六五〇五六七	五〇	
一七	〇	一一二九六一三七	五二五三八二九	四六五〇九九六	〇	四三
	五〇	一一二九六四二五	五二五四四四八	四六五一四二五	一〇	
	四〇	一一二九六七一三	五二五五〇六六	四六五一八五四	二〇	
	三〇	一一二九七〇〇〇	五二五五六八五	四六五二二八三	三〇	
	二〇	一一二九七二八八	五二五六三〇四	四六五二七一三	四〇	
	一〇	一一二九七五七六	五二五六九二二	四六五三一四二	五〇	
一六	〇	一一二九七八六四	五二五七五四一	四六五三五七一	〇	四四
	五〇	一一二九八一五二	五二五八一六〇	四六五四〇〇〇	一〇	
	四〇	一一二九八四四〇	五二五八七七九	四六五四四二九	二〇	
	三〇	一一二九八七二八	五二五九三九七	四六五四八五八	三〇	
	二〇	一一二九九〇一七	五二六〇〇一六	四六五五二八七	四〇	
	一〇	一一二九九三〇五	五二六〇六三五	四六五五七一六	五〇	
一五	〇	一一二九九五九三	五二六一二五四	四六五六一四五	〇	四五
	五〇	一一二九九八八一	五二六一八七三	四六五六五七四	一〇	
	四〇	一一三〇〇一七〇	五二六二四九二	四六五七〇〇三	二〇	
	三〇	一一三〇〇四五八	五二六三一一一	四六五七四三二	三〇	
	二〇	一一三〇〇七四六	五二六三七三一	四六五七八六一	四〇	
	一〇	一一三〇一〇三五	五二六四三五〇	四六五八二九〇	五〇	
一四	〇	一一三〇一三二三	五二六四九六九	四六五八七一九	〇	四六
	五〇	一一三〇一六一二	五二六五五八八	四六五九一四八	一〇	
	四〇	一一三〇一九〇〇	五二六六二〇八	四六五九五七七	二〇	
	三〇	一一三〇二一八九	五二六六八二七	四六六〇〇〇六	三〇	
	二〇	一一三〇二四七八	五二六七四四六	四六六〇四三五	四〇	
	一〇	一一三〇二七六六	五二六八〇六六	四六六〇八六四	五〇	
一三	〇	一一三〇三〇五五	五二六八六八五	四六六一二九三	〇	四七
	五〇	一一三〇三三四四	五二六九三〇五	四六六一七二二	一〇	
	四〇	一一三〇三六三三	五二六九九二四	四六六二一五一	二〇	
	三〇	一一三〇三九二一	五二七〇五四四	四六六二五七九	三〇	
	二〇	一一三〇四二一〇	五二七一一六三	四六六三〇〇八	四〇	
	一〇	一一三〇四四九九	五二七一七八三	四六六三四三七	五〇	
一二	〇	一一三〇四七八八	五二七二四〇二	四六六三八六六	〇	四八
	五〇	一一三〇五〇七七	五二七三〇二二	四六六四二九五	一〇	
	四〇	一一三〇五三六六	五二七三六四一	四六六四七二四	二〇	
	三〇	一一三〇五六五五	五二七四二六一	四六六五一五二	三〇	
	二〇	一一三〇五九四四	五二七四八八一	四六六五五八一	四〇	
	一〇	一一三〇六二三三	五二七五五〇〇	四六六六〇一〇	五〇	
一一	〇	一一三〇六五二二	五二七六一二〇	四六六六四三九	〇	四九
	五〇	一一三〇六八一一	五二七六七四〇	四六六六八六八	一〇	
	四〇	一一三〇七一〇一	五二七七三六〇	四六六七二九七	二〇	
	三〇	一一三〇七三九〇	五二七七九七九	四六六七七二五	三〇	
	二〇	一一三〇七六七九	五二七八五九九	四六六八一五四	四〇	
	一〇	一一三〇七九六九	五二七九二一九	四六六八五八三	五〇	
一〇	〇	一一三〇八二五八	五二七九八三九	四六六九〇一二	〇	五〇
六二		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	線割餘	線切餘	弦餘	二	七
二〇	〇	二一五三六五五三	一九〇七四一四七	八八五六六三九	〇	四〇
	五〇	二一五三四五六一	一九〇七一八九九	八八五六四一四	一〇	
	四〇	二一五三二五六八	一九〇六九六四九	八八五六一八九	二〇	
	三〇	二一五三〇五七八	一九〇六七四〇一	八八五五九六三	三〇	
	二〇	二一五二八五八九	一九〇六五一五五	八八五五七三八	四〇	
	一〇	二一五二六五九七	一九〇六二九〇六	八八五五五一三	五〇	
一九	〇	二一五二四六一一	一九〇六〇六六三	八八五五二八八	〇	四一
	五〇	二一五二二六二三	一九〇五八四一八	八八五五〇六三	一〇	
	四〇	二一五二〇六三四	一九〇五六一七二	八八五四八三七	二〇	
	三〇	二一五一八六四八	一九〇五三九二八	八八五四六一二	三〇	
	二〇	二一五一六六五八	一九〇五一六八一	八八五四三八七	四〇	
	一〇	二一五一四六七一	一九〇四九四三七	八八五四一六一	五〇	
一八	〇	二一五一二六八四	一九〇四七一九三	八八五三九三六	〇	四二
	五〇	二一五一〇七〇一	一九〇四四九五三	八八五三七一一	一〇	
	四〇	二一五〇八七一〇	一九〇四二七〇五	八八五三四八五	二〇	
	三〇	二一五〇六七二七	一九〇四〇四六四	八八五三二六〇	三〇	
	二〇	二一五〇四七四二	一九〇三八二二二	八八五三〇三四	四〇	
	一〇	二一五〇二七五五	一九〇三五九六八	八八五二八〇九	五〇	
一七	〇	二一五〇〇七七二	一九〇三三七三八	八八五二五八三	〇	四三
	五〇	二一四九八七八八	一九〇三一四九七	八八五二三五八	一〇	
	四〇	二一四九六八〇四	一九〇二九二五六	八八五二一三二	二〇	
	三〇	二一四九四八二三	一九〇二七〇一七	八八五一九〇七	三〇	
	二〇	二一四九二八三六	一九〇二四七七三	八八五一六八一	四〇	
	一〇	二一四九〇八五六	一九〇二二五三六	八八五一四五六	五〇	
一六	〇	二一四八八八七五	一九〇二〇二九九	八八五一二三〇	〇	四四
	五〇	二一四八六八九二	一九〇一八〇五八	八八五一〇〇四	一〇	
	四〇	二一四八四九一二	一九〇一五八二一	八八五〇七七九	二〇	
	三〇	二一四八二九三二	一九〇一三五八三	八八五〇五五三	三〇	
	二〇	二一四八〇九五二	一九〇一一三四六	八八五〇三二七	四〇	
	一〇	二一四七八九七四	一九〇〇九一一一	八八五〇一〇二	五〇	
一五	〇	二一四七六九九三	一九〇〇六八七四	八八四九八七六	〇	四五
	五〇	二一四七五〇一四	一九〇〇四六三七	八八四九六五〇	一〇	
	四〇	二一四七三〇三七	一九〇〇二四〇三	八八四九四二五	二〇	
	三〇	二一四七一〇六〇	一九〇〇〇一六八	八八四九一九九	三〇	
	二〇	二一四六九〇八二	一八九九七九三三	八八四八九七三	四〇	
	一〇	二一四六七一〇六	一八九九五七〇〇	八八四八七四八	五〇	
一四	〇	二一四六五一二七	一八九九三四六四	八八四八五二二	〇	四六
	五〇	二一四六三一五三	一八九九一二三二	八八四八二九六	一〇	
	四〇	二一四六一一七六	一八九八八九九八	八八四八〇七〇	二〇	
	三〇	二一四五九二〇〇	一八九八六七六五	八八四七八四四	三〇	
	二〇	二一四五七二二五	一八九八四五三三	八八四七六一八	四〇	
	一〇	二一四五五二五〇	一八九八二三〇〇	八八四七三九二	五〇	
一三	〇	二一四五三二七五	一八九八〇〇六八	八八四七一六六	〇	四七
	五〇	二一四五一三〇一	一八九七七八三七	八八四六九四〇	一〇	
	四〇	二一四四九三二七	一八九七五六〇六	八八四六七一四	二〇	
	三〇	二一四四七三五八	一八九七三三七九	八八四六四八八	三〇	
	二〇	二一四四五三八五	一八九七一一四九	八八四六二六二	四〇	
	一〇	二一四四三四一二	一八九六八九一九	八八四六〇三六	五〇	
一二	〇	二一四四一四三七	一八九六六六八八	八八四五八一〇	〇	四八
	五〇	二一四三九四六九	一八九六四四六一	八八四五五八四	一〇	
	四〇	二一四三七四九七	一八九六二二三二	八八四五三五八	二〇	
	三〇	二一四三五五二八	一八九六〇〇〇六	八八四五一三一	三〇	
	二〇	二一四三三五五七	一八九五七七七八	八八四四九〇五	四〇	
	一〇	二一四三一五八八	一八九五五五五一	八八四四六七九	五〇	
一一	〇	二一四二九六一五	一八九五三三二二	八八四四四五三	〇	四九
	五〇	二一四二七六四八	一八九五一〇九七	八八四四二二七	一〇	
	四〇	二一四二五六七七	一八九四八八六九	八八四四〇〇〇	二〇	
	三〇	二一四二三七一三	一八九四六六四七	八八四三七七四	三〇	
	二〇	二一四二一七四五	一八九四四四二二	八八四三五四八	四〇	
	一〇	二一四一九七七五	一八九四二一九五	八八四三三二一	五〇	
一〇	〇	二一四一七八〇八	一八九三九九七一	八八四三〇九五	〇	五〇
六	二	線割正	線切正	弦正	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	二七	
一○	○	一一三○八二五八	五二七九八三九	四六六九○一二	○	五○
	五○	一一三○八五四八	五二八○四五九	四六六九四四一	一○	
	四○	一一三○八八三七	五二八一○七九	四六六九八六九	二○	
	三○	一一三○九一二七	五二八一六九九	四六七○二九八	三○	
	二○	一一三○九四一七	五二八二三一九	四六七○七二七	四○	
	一○	一一三○九七○六	五二八二九三九	四六七一一五五	五○	
九	○	一一三○九九九六	五二八三五五九	四六七一五八四	○	五一
	五○	一一三一○二八六	五二八四一七九	四六七二○一三	一○	
	四○	一一三一○五七六	五二八四八○○	四六七二四四一	二○	
	三○	一一三一○八六五	五二八五四二○	四六七二八七○	三○	
	二○	一一三一一一五五	五二八六○四○	四六七三二九九	四○	
	一○	一一三一一四四五	五二八六六六一	四六七三七二七	五○	
八	○	一一三一一七三五	五二八七二八一	四六七四一五六	○	五二
	五○	一一三一二○二五	五二八七九○二	四六七四五八五	一○	
	四○	一一三一二三一五	五二八八五二二	四六七五○一三	二○	
	三○	一一三一二六○五	五二八九一四三	四六七五四四二	三○	
	二○	一一三一二八九五	五二八九七六三	四六七五八七○	四○	
	一○	一一三一三一八五	五二九○三八四	四六七六二九九	五○	
七	○	一一三一三四七五	五二九一○○四	四六七六七二七	○	五三
	五○	一一三一三七六五	五二九一六二五	四六七七一五六	一○	
	四○	一一三一四○五六	五二九二二四五	四六七七五八四	二○	
	三○	一一三一四三四六	五二九二八六六	四六七八○一三	三○	
	二○	一一三一四六三六	五二九三四八六	四六七八四四一	四○	
	一○	一一三一四九二七	五二九四一○七	四六七八八七○	五○	
六	○	一一三一五二一七	五二九四七二七	四六七九二九八	○	五四
	五○	一一三一五五○八	五二九五三四八	四六七九七二七	一○	
	四○	一一三一五七九八	五二九五九六九	四六八○一五五	二○	
	三○	一一三一六○八九	五二九六五八九	四六八○五八四	三○	
	二○	一一三一六三八○	五二九七二一○	四六八一○一二	四○	
	一○	一一三一六六七○	五二九七八三一	四六八一四四一	五○	
五	○	一一三一六九六一	五二九八四五二	四六八一八六九	○	五五
	五○	一一三一七二五二	五二九九○七三	四六八二二九七	一○	
	四○	一一三一七五四三	五二九九六九四	四六八二七二六	二○	
	三○	一一三一七八三三	五三○○三一五	四六八三一五四	三○	
	二○	一一三一八一二四	五三○○九三六	四六八三五八二	四○	
	一○	一一三一八四一五	五三○一五五七	四六八四○一一	五○	
四	○	一一三一八七○六	五三○二一七八	四六八四四三九	○	五六
	五○	一一三一八九九七	五三○二七九九	四六八四八六七	一○	
	四○	一一三一九二八八	五三○三四二一	四六八五二九六	二○	
	三○	一一三一九五七九	五三○四○四二	四六八五七二四	三○	
	二○	一一三一九八七○	五三○四六六三	四六八六一五二	四○	
	一○	一一三二○一六一	五三○五二八五	四六八六五八一	五○	
三	○	一一三二○四五二	五三○五九○六	四六八七○○九	○	五七
	五○	一一三二○七四三	五三○六五二七	四六八七四三七	一○	
	四○	一一三二一○三五	五三○七一四九	四六八七八六五	二○	
	三○	一一三二一三二六	五三○七七七○	四六八八二九三	三○	
	二○	一一三二一六一七	五三○八三九一	四六八八七二二	四○	
	一○	一一三二一九○九	五三○九○一三	四六八九一五○	五○	
二	○	一一三二二二○○	五三○九六三四	四六八九五七八	○	五八
	五○	一一三二二四九二	五三一○二五六	四六九○○○六	一○	
	四○	一一三二二七八三	五三一○八七七	四六九○四三四	二○	
	三○	一一三二三○七五	五三一一四九九	四六九○八六二	三○	
	二○	一一三二三三六七	五三一二一二一	四六九一二九一	四○	
	一○	一一三二三六五八	五三一二七四二	四六九一七一九	五○	
一	○	一一三二三九五○	五三一三三六四	四六九二一四七	○	五九
	五○	一一三二四二四二	五三一三九八六	四六九二五七五	一○	
	四○	一一三二四五三四	五三一四六○七	四六九三○○三	二○	
	三○	一一三二四八二五	五三一五二二九	四六九三四三一	三○	
	二○	一一三二五一一七	五三一五八五一	四六九三八六○	四○	
	一○	一一三二五四○九	五三一六四七二	四六九四二八八	五○	
○	○	一一三二五七○一	五三一七○九四	四六九四七一六	○	六○
六二		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二七	
一〇	〇	二一四一七八〇八	一八九三九九七一	八八四三〇九五	〇	五〇
	五〇	二一四一五八四二	一八九三七七四七	八八四二八六九	一〇	
	四〇	二一四一三八七七	一八九三五五二五	八八四二六四二	二〇	
	三〇	二一四一一九一〇	一八九三三三〇一	八八四二四一六	三〇	
	二〇	二一四〇九九四二	一八九三一〇七六	八八四二一八九	四〇	
	一〇	二一四〇七九八二	一八九二八八五八	八八四一九六三	五〇	
九	〇	二一四〇六〇一五	一八九二六六三四	八八四一七三六	〇	五一
	五〇	二一四〇四〇五一	一八九二四四一二	八八四一五一〇	一〇	
	四〇	二一四〇二〇八九	一八九二二一九三	八八四一二八三	二〇	
	三〇	二一四〇〇一二五	一八九一九九七二	八八四一〇五七	三〇	
	二〇	二一三九八一六〇	一八九一七七五〇	八八四〇八三〇	四〇	
	一〇	二一三九六二〇二	一八九一五五三四	八八四〇六〇四	五〇	
八	〇	二一三九四二三八	一八九一三三一三	八八四〇三七七	〇	五二
	五〇	二一三九二二七四	一八九一一〇九一	八八四〇一五〇	一〇	
	四〇	二一三九〇三一六	一八九〇八八七六	八八三九九二四	二〇	
	三〇	二一三八八三五二	一八九〇六六五五	八八三九六九七	三〇	
	二〇	二一三八六三九三	一八九〇四四三九	八八三九四七〇	四〇	
	一〇	二一三八四四三四	一八九〇二二二二	八八三九二四四	五〇	
七	〇	二一三八二四七五	一八九〇〇〇〇六	八八三九〇一七	〇	五三
	五〇	二一三八〇五一四	一八八九七七八七	八八三八七九〇	一〇	
	四〇	二一三七八五五七	一八八九五五七三	八八三八五六三	二〇	
	三〇	二一三七六五九六	一八八九三三五五	八八三八三三六	三〇	
	二〇	二一三七四六四一	一八八九一一四三	八八三八一一〇	四〇	
	一〇	二一三七二六八二	一八八八八九二六	八八三七八八三	五〇	
六	〇	二一三七〇七二六	一八八八六七一三	八八三七六五六	〇	五四
	五〇	二一三六八七六八	一八八八四四九七	八八三七四二九	一〇	
	四〇	二一三六六八一三	一八八八二二八五	八八三七二〇二	二〇	
	三〇	二一三六四八五五	一八八八〇〇六九	八八三六九七五	三〇	
	二〇	二一三六二九〇三	一八八七七八六〇	八八三六七四九	四〇	
	一〇	二一三六〇九四五	一八八七五六四五	八八三六五二二	五〇	
五	〇	二一三五八九九三	一八八七三四三六	八八三六二九五	〇	五五
	五〇	二一三五七〇四〇	一八八七一二二五	八八三六〇六八	一〇	
	四〇	二一三五五〇八三	一八八六九〇一一	八八三五八四一	二〇	
	三〇	二一三五三一三〇	一八八六六八〇〇	八八三五六一三	三〇	
	二〇	二一三五一一七八	一八八六四五九一	八八三五三八六	四〇	
	一〇	二一三四九二二四	一八八六二三七九	八八三五一五九	五〇	
四	〇	二一三四七二七四	一八八六〇一七二	八八三四九三二	〇	五六
	五〇	二一三四五三二三	一八八五七九六三	八八三四七〇五	一〇	
	四〇	二一三四三三六九	一八八五五七五二	八八三四四七八	二〇	
	三〇	二一三四一四一八	一八八五三五四三	八八三四二五〇	三〇	
	二〇	二一三三九四六九	一八八五一三三七	八八三四〇二三	四〇	
	一〇	二一三三七五一六	一八八四九一二七	八八三三七九六	五〇	
三	〇	二一三三五五七〇	一八八四六九二四	八八三三五六九	〇	五七
	五〇	二一三三三六二〇	一八八四四七一六	八八三三三四二	一〇	
	四〇	二一三三一六七二	一八八四二五一一	八八三三一一五	二〇	
	三〇	二一三二九七二四	一八八四〇三〇五	八八三二八八七	三〇	
	二〇	二一三二七七七三	一八八三八〇九七	八八三二六六〇	四〇	
	一〇	二一三二五八二七	一八八三五八九三	八八三二四三三	五〇	
二	〇	二一三二三八八〇	一八八三三六九〇	八八三二二〇六	〇	五八
	五〇	二一三二一九三七	一八八三一四八八	八八三一九七九	一〇	
	四〇	二一三一九九八九	一八八二九二八三	八八三一七五一	二〇	
	三〇	二一三一八〇四五	一八八二七〇八一	八八三一五二四	三〇	
	二〇	二一三一六〇九五	一八八二四八七四	八八三一二九六	四〇	
	一〇	二一三一四一五〇	一八八二二六七二	八八三一〇六九	五〇	
一	〇	二一三一二二〇五	一八八二〇四七〇	八八三〇八四一	〇	五九
	五〇	二一三一〇二六二	一八八一八二六九	八八三〇六一四	一〇	
	四〇	二一三〇八三一七	一八八一六〇六七	八八三〇三八六	二〇	
	三〇	二一三〇六三七六	一八八一三八六八	八八三〇一五九	三〇	
	二〇	二一三〇四四二七	一八八一一六六二	八八二九九三一	四〇	
	一〇	二一三〇二四八七	一八八〇九四六四	八八二九七〇四	五〇	
〇	〇	二一三〇〇五四五	一八八〇七二六五	八八二九四七六	〇	六〇
六二		正割線	正切線	正弦	秒	分

秒分		正割線	正切線	正弦		二八
六〇	〇	一一三二五七〇一	五三一七〇九四	四六九四七一六	〇	〇
	五〇	一一三二五九九三	五三一七六一六	四六九五一四四	一〇	
	四〇	一一三二六二八五	五三一八三三八	四六九五五七二	二〇	
	三〇	一一三二六五七七	五三一八九六〇	四六九六〇〇〇	三〇	
	二〇	一一三二六八六九	五三一九五八二	四六九六四二八	四〇	
	一〇	一一三二七一六一	五三二〇二〇四	四六九六八五六	五〇	
五九	〇	一一三二七四五三	五三二〇八二六	四六九七二八四	〇	一
	五〇	一一三二七七四五	五三二一四四八	四六九七七一二	一〇	
	四〇	一一三二八〇三八	五三二二〇七〇	四六九八一四〇	二〇	
	三〇	一一三二八三三〇	五三二二六九二	四六九八五六八	三〇	
	二〇	一一三二八六二二	五三二三三一五	四六九八九九六	四〇	
	一〇	一一三二八九一五	五三二三九三七	四六九九四二四	五〇	
五八	〇	一一三二九二〇七	五三二四五五九	四六九九八五二	〇	二
	五〇	一一三二九五〇〇	五三二五一八一	四七〇〇二八〇	一〇	
	四〇	一一三二九七九二	五三二五八〇四	四七〇〇七〇八	二〇	
	三〇	一一三三〇〇八五	五三二六四二六	四七〇一一三五	三〇	
	二〇	一一三三〇三七七	五三二七〇四八	四七〇一五六三	四〇	
	一〇	一一三三〇六七〇	五三二七六七一	四七〇一九九一	五〇	
五七	〇	一一三三〇九六二	五三二八二九三	四七〇二四一九	〇	三
	五〇	一一三三一二五五	五三二八九一六	四七〇二八四七	一〇	
	四〇	一一三三一五四八	五三二九五三八	四七〇三二七五	二〇	
	三〇	一一三三一八四〇	五三三〇一六一	四七〇三七〇二	三〇	
	二〇	一一三三二一三三	五三三〇七八四	四七〇四一三〇	四〇	
	一〇	一一三三二四二六	五三三一四〇六	四七〇四五五八	五〇	
五六	〇	一一三三二七一九	五三三二〇二九	四七〇四九八六	〇	四
	五〇	一一三三三〇一二	五三三二六五二	四七〇五四一四	一〇	
	四〇	一一三三三三〇五	五三三三二七四	四七〇五八四二	二〇	
	三〇	一一三三三五九八	五三三三八九七	四七〇六二六九	三〇	
	二〇	一一三三三八九二	五三三四五二〇	四七〇六六九七	四〇	
	一〇	一一三三四一八五	五三三五一四二	四七〇七一二五	五〇	
五五	〇	一一三三四四七八	五三三五七六五	四七〇七五五三	〇	五
	五〇	一一三三四七七一	五三三六三八八	四七〇七九八一	一〇	
	四〇	一一三三五〇六五	五三三七〇一一	四七〇八四〇八	二〇	
	三〇	一一三三五三五八	五三三七六三四	四七〇八八三六	三〇	
	二〇	一一三三五六五一	五三三八二五七	四七〇九二六四	四〇	
	一〇	一一三三五九四五	五三三八八八〇	四七〇九六九一	五〇	
五四	〇	一一三三六二三八	五三三九五〇三	四七一〇一一九	〇	六
	五〇	一一三三六五三二	五三四〇一二六	四七一〇五四七	一〇	
	四〇	一一三三六八二五	五三四〇七四九	四七一〇九七四	二〇	
	三〇	一一三三七一一九	五三四一三七二	四七一一四〇二	三〇	
	二〇	一一三三七四一二	五三四一九九六	四七一一八三〇	四〇	
	一〇	一一三三七七〇六	五三四二六一九	四七一二二五七	五〇	
五三	〇	一一三三七九九九	五三四三二四二	四七一二六八五	〇	七
	五〇	一一三三八二九三	五三四三八六五	四七一三一一三	一〇	
	四〇	一一三三八五八七	五三四四四八九	四七一三五四〇	二〇	
	三〇	一一三三八八八〇	五三四五一一二	四七一三九六八	三〇	
	二〇	一一三三九一七四	五三四五七三五	四七一四三九五	四〇	
	一〇	一一三三九四六八	五三四六三五九	四七一四八二三	五〇	
五二	〇	一一三三九七六二	五三四六九八二	四七一五二五〇	〇	八
	五〇	一一三四〇〇五六	五三四七六〇六	四七一五六七八	一〇	
	四〇	一一三四〇三五〇	五三四八二二九	四七一六一〇五	二〇	
	三〇	一一三四〇六四四	五三四八八五三	四七一六五三三	三〇	
	二〇	一一三四〇九三九	五三四九四七六	四七一六九六〇	四〇	
	一〇	一一三四一二三三	五三五〇一〇〇	四七一七三八八	五〇	
五一	〇	一一三四一五二七	五三五〇七二三	四七一七八一五	〇	九
	五〇	一一三四一八二一	五三五一三四七	四七一八二四三	一〇	
	四〇	一一三四二一一六	五三五一九七〇	四七一八六七〇	二〇	
	三〇	一一三四二四一〇	五三五二五九四	四七一九〇九八	三〇	
	二〇	一一三四二七〇四	五三五三二一八	四七一九五二五	四〇	
	一〇	一一三四二九九九	五三五三八四一	四七一九九五三	五〇	
五〇	〇	一一三四三二九三	五三五四四六五	四七二〇三八〇	〇	一〇
六一		餘割線	餘切線	餘弦		分秒

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二八	
六〇	〇	二一三〇〇五四五	一八八〇七二六五	八八二九四七六	〇	〇
	五〇	二一二九八六〇一	一八八〇五〇六三	八八二九二四八	一〇	
	四〇	二一二〇六六六一	一八八〇二八六六	八八二九〇二一	二〇	
	三〇	二一二九四七二〇	一八八〇〇六六七	八八二八七九三	三〇	
	二〇	二一二九二七七八	一八七九八四六八	八八二八五六五	四〇	
	一〇	二一二九〇八三九	一八七九六二七一	八八二八三三八	五〇	
五九	〇	二一二八八八九九	一八七九四〇七四	八八二八一一〇	〇	一
	五〇	二一二八六九五九	一八七九一八七六	八八二七八八二	一〇	
	四〇	二一二八五〇一八	一八七八九六七八	八八二七六五四	二〇	
	三〇	二一二八三〇八〇	一八七八七四八二	八八二七四二六	三〇	
	二〇	二一二八一一四二	一八七八五二八七	八八二七一九九	四〇	
	一〇	二一二七九二〇四	一八七八三〇九一	八八二六九七一	五〇	
五八	〇	二一二七七二六七	一八七八〇八九八	八八二六七四三	〇	二
	五〇	二一二七五三二八	一八七七八七〇〇	八八二六五一五	一〇	
	四〇	二一二七三三九一	一八七七六五〇六	八八二六二八七	二〇	
	三〇	二一二七一四五八	一八七七四三一五	八八二六〇五九	三〇	
	二〇	二一二六九五二三	一八七七二一二三	八八二五八三二	四〇	
	一〇	二一二六七五八八	一八七六九九三〇	八八二五六〇四	五〇	
五七	〇	二一二六五六五一	一八七六七七三六	八八二五三七六	〇	三
	五〇	二一二六三七一七	一八七六五五四四	八八二五一四八	一〇	
	四〇	二一二六一七八一	一八七六三三五一	八八二四九二〇	二〇	
	三〇	二一二五九八四九	一八七六一一六一	八八二四六九一	三〇	
	二〇	二一二五七九一四	一八七五八九六九	八八二四四六三	四〇	
	一〇	二一二五五九八一	一八七五六七七八	八八二四二三五	五〇	
五六	〇	二一二五四〇四八	一八七五四五八八	八八二四〇〇七	〇	四
	五〇	二一二五二一一五	一八七五二三九七	八八二三七七九	一〇	
	四〇	二一二五〇一八二	一八七五〇二〇七	八八二三五五一	二〇	
	三〇	二一二四八二五二	一八七四八〇一九	八八二三三二二	三〇	
	二〇	二一二四六三二〇	一八七四五八三〇	八八二三〇九四	四〇	
	一〇	二一二四四三八九	一八七四三六四一	八八二二八六六	五〇	
五五	〇	二一二四二四六〇	一八七四一四五五	八八二二六三八	〇	五
	五〇	二一二四〇五二七	一八七三九二六四	八八二二四一〇	一〇	
	四〇	二一二三八六〇二	一八七三七〇八一	八八二二一八二	二〇	
	三〇	二一二三六六七〇	一八七三四八九一	八八二一九五三	三〇	
	二〇	二一二三四七四〇	一八七三二七〇四	八八二一七二五	四〇	
	一〇	二一二三二八一六	一八七三〇五二二	八八二一四九七	五〇	
五四	〇	二一二三〇八八七	一八七二八三三六	八八二一二六九	〇	六
	五〇	二一二二八九五九	一八七二六一五〇	八八二一〇四一	一〇	
	四〇	二一二二七〇三三	一八七二三九六七	八八二〇八一二	二〇	
	三〇	二一二二五一〇六	一八七二一七八二	八八二〇五八四	三〇	
	二〇	二一二二三一七六	一八七一九五九五	八八二〇三五五	四〇	
	一〇	二一二二一二五四	一八七一七四一五	八八二〇一二七	五〇	
五三	〇	二一二一九三二八	一八七一五二三一	八八一九八九八	〇	七
	五〇	二一二一七四〇〇	一八七一三〇四六	八八一九六七〇	一〇	
	四〇	二一二一五四七七	一八七一〇八六五	八八一九四四一	二〇	
	三〇	二一二一三五五二	一八七〇八六八二	八八一九二一三	三〇	
	二〇	二一二一一六二九	一八七〇六五〇二	八八一八九八四	四〇	
	一〇	二一二〇九七〇五	一八七〇四三二〇	八八一八七五六	五〇	
五二	〇	二一二〇七七八三	一八七〇二一四一	八八一八五二七	〇	八
	五〇	二一二〇五八五八	一八六九九九五八	八八一八二九八	一〇	
	四〇	二一二〇三九三八	一八六九七七八一	八八一八〇七〇	二〇	
	三〇	二一二〇二〇一四	一八六九五五九九	八八一七八四一	三〇	
	二〇	二一二〇〇〇九四	一八六九三四二一	八八一七六一二	四〇	
	一〇	二一一九八一七三	一八六九一二四二	八八一七三八四	五〇	
五一	〇	二一一九六二五三	一八六八九〇六四	八八一七一五五	〇	九
	五〇	二一一九四三三〇	一八六八六八八四	八八一六九二六	一〇	
	四〇	二一一九二四一一	一八六八四七〇八	八八一六六九七	二〇	
	三〇	二一一九〇四八九	一八六八二五二八	八八一六四六八	三〇	
	二〇	二一一八八五七三	一八六八〇三五四	八八一六二四〇	四〇	
	一〇	二一一八六六五二	一八六七八一七五	八八一六〇一一	五〇	
五〇	〇	二一一八四七三七	一八六七六〇〇三	八八一五七八二	〇	一〇
六一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	二八	
五〇	〇	一一三四三二九三	五三五四四六五	四七二〇三八〇	〇	一〇
	五〇	一一三四三五八八	五三五五〇八九	四七二〇八〇七	一〇	
	四〇	一一三四三八八二	五三五五七一三	四七二一二三五	二〇	
	三〇	一一三四四一七七	五三五六三三六	四七二一六六二	三〇	
	二〇	一一三四四四七一	五三五六九六〇	四七二二〇八九	四〇	
	一〇	一一三四四七六六	五三五七五八四	四七二二五一七	五〇	
四九	〇	一一三四五〇六〇	五三五八二〇八	四七二二九四四	〇	一一
	五〇	一一三四五三五五	五三五八八三二	四七二三三七一	一〇	
	四〇	一一三四五六五〇	五三五九四五六	四七二三七九九	二〇	
	三〇	一一三四五九四四	五三六〇〇八〇	四七二四二二六	三〇	
	二〇	一一三四六二三九	五三六〇七〇五	四七二四六五三	四〇	
	一〇	一一三四六五三四	五三六一三二九	四七二五〇八一	五〇	
四八	〇	一一三四六八二九	五三六一九五三	四七二五五〇八	〇	一二
	五〇	一一三四七一二四	五三六二五七七	四七二五九三五	一〇	
	四〇	一一三四七四一九	五三六三二〇二	四七二六三六二	二〇	
	三〇	一一三四七七一四	五三六三八二六	四七二六七八九	三〇	
	二〇	一一三四八〇一〇	五三六四四五〇	四七二七二一七	四〇	
	一〇	一一三四八三〇五	五三六五〇七五	四七二七六四四	五〇	
四七	〇	一一三四八六〇〇	五三六五六九九	四七二八〇七一	〇	一三
	五〇	一一三四八八九五	五三六六三二四	四七二八四九八	一〇	
	四〇	一一三四九一九一	五三六六九四八	四七二八九二五	二〇	
	三〇	一一三四九四八六	五三六七五七三	四七二九三五二	三〇	
	二〇	一一三四九七八一	五三六八一九七	四七二九七八〇	四〇	
	一〇	一一三五〇〇七七	五三六八八二二	四七三〇二〇七	五〇	
四六	〇	一一三五〇三七二	五三六九四四六	四七三〇六三四	〇	一四
	五〇	一一三五〇六六八	五三七〇〇七一	四七三一〇六一	一〇	
	四〇	一一三五〇九六三	五三七〇六九五	四七三一四八八	二〇	
	三〇	一一三五一二五九	五三七一三二〇	四七三一九一五	三〇	
	二〇	一一三五一五五五	五三七一九四五	四七三二三四三	四〇	
	一〇	一一三五一八五〇	五三七二五六九	四七三二七七〇	五〇	
四五	〇	一一三五二一四六	五三七三一九四	四七三三一九七	〇	一五
	五〇	一一三五二四四二	五三七三八一九	四七三三六二四	一〇	
	四〇	一一三五二七三八	五三七四四四四	四七三四〇五一	二〇	
	三〇	一一三五三〇三三	五三七五〇六八	四七三四四七八	三〇	
	二〇	一一三五三三二九	五三七五六九三	四七三四九〇五	四〇	
	一〇	一一三五三六二五	五三七六三一八	四七三五三三二	五〇	
四四	〇	一一三五三九二一	五三七六九四三	四七三五七五九	〇	一六
	五〇	一一三五四二一七	五三七七五六八	四七三六一八六	一〇	
	四〇	一一三五四五一三	五三七八一九三	四七三六六一三	二〇	
	三〇	一一三五四八〇九	五三七八八一八	四七三七〇四〇	三〇	
	二〇	一一三五五一〇六	五三七九四四四	四七三七四六七	四〇	
	一〇	一一三五五四〇二	五三八〇〇六九	四七三七八九四	五〇	
四三	〇	一一三五五六九八	五三八〇六九四	四七三八三二一	〇	一七
	五〇	一一三五五九九四	五三八一三一九	四七三八七四八	一〇	
	四〇	一一三五六二九一	五三八一九四四	四七三九一七五	二〇	
	三〇	一一三五六五八七	五三八二五六九	四七三九六〇一	三〇	
	二〇	一一三五六八八三	五三八三一九五	四七四〇〇二八	四〇	
	一〇	一一三五七一八〇	五三八三八二〇	四七四〇四五五	五〇	
四二	〇	一一三五七四七六	五三八四四四五	四七四〇八八二	〇	一八
	五〇	一一三五七七七三	五三八五〇七一	四七四一三〇九	一〇	
	四〇	一一三五八〇六九	五三八五六九六	四七四一七三六	二〇	
	三〇	一一三五八三六六	五三八六三二二	四七四二一六二	三〇	
	二〇	一一三五八六六二	五三八六九四七	四七四二五八九	四〇	
	一〇	一一三五八九五九	五三八七五七三	四七四三〇一六	五〇	
四一	〇	一一三五九二五五	五三八八一九八	四七四三四四三	〇	一九
	五〇	一一三五九五五二	五三八八八二四	四七四三八七〇	一〇	
	四〇	一一三五九八四九	五三八九四四九	四七四四二九七	二〇	
	三〇	一一三六〇一四五	五三九〇〇七五	四七四四七二三	三〇	
	二〇	一一三六〇四四二	五三九〇七〇一	四七四五一五〇	四〇	
	一〇	一一三六〇七三九	五三九一三二六	四七四五五七七	五〇	
四〇	〇	一一三六一〇三六	五三九一九五二	四七四六〇〇四	〇	二〇
六一		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二八	
五〇	〇	二一一八四七三七	一八六七六〇〇三	八八一五七八二	〇	一〇
	五〇	二一一八二八一八	一八六七三八二六	八八一五五五三	一〇	
	四〇	二一一八〇八九七	一八六七一六四八	八八一五三二四	二〇	
	三〇	二一一七八九八二	一八六六九四七五	八八一五〇九五	三〇	
	二〇	二一一七七〇六九	一八六六七三〇四	八八一四八六七	四〇	
	一〇	二一一七五一五〇	一八六六五一二七	八八一四六三八	五〇	
四九	〇	二一一七三二三五	一八六六二九五五	八八一四四〇九	〇	一一
	五〇	二一一七一三二一	一八六六〇七八三	八八一四一八〇	一〇	
	四〇	二一一六九四〇二	一八六五八六〇七	八八一三九五一	二〇	
	三〇	二一一六七四八九	一八六五六四三六	八八一三七二二	三〇	
	二〇	二一一六五五七六	一八六五四二六五	八八一三四九三	四〇	
	一〇	二一一六三六六〇	一八六五二〇九一	八八一三二六四	五〇	
四八	〇	二一一六一七四八	一八六四九九二一	八八一三〇三五	〇	一二
	五〇	二一一五九八三五	一八六四七七五一	八八一二八〇六	一〇	
	四〇	二一一五七九二四	一八六四五五八二	八八一二五七七	二〇	
	三〇	二一一五六〇一一	一八六四三四一一	八八一二三四七	三〇	
	二〇	二一一五四〇九六	一八六四一二三九	八八一二一一八	四〇	
	一〇	二一一五二一八六	一八六三九〇七一	八八一一八八九	五〇	
四七	〇	二一一五〇二七四	一八六三六九〇二	八八一一六六〇	〇	一三
	五〇	二一一四八三六七	一八六三四七三六	八八一一四三一	一〇	
	四〇	二一一四六四五五	一八六三二五六七	八八一一二〇一	二〇	
	三〇	二一一四四五四六	一八六三〇四〇〇	八八一〇九七二	三〇	
	二〇	二一一四二六三四	一八六二八二三〇	八八一〇七四三	四〇	
	一〇	二一一四〇七二四	一八六二六〇六二	八八一〇五一三	五〇	
四六	〇	二一一三八八一五	一八六二三八九六	八八一〇二八四	〇	一四
	五〇	二一一三六九〇九	一八六二一七三二	八八一〇〇五五	一〇	
	四〇	二一一三五〇〇〇	一八六一九五六五	八八〇九八二五	二〇	
	三〇	二一一三三〇九四	一八六一七四〇一	八八〇九五九六	三〇	
	二〇	二一一三一一八一	一八六一五二三一	八八〇九三六六	四〇	
	一〇	二一一二九二七六	一八六一三〇六八	八八〇九一三七	五〇	
四五	〇	二一一二七三七一	一八六一〇九〇五	八八〇八九〇七	〇	一五
	五〇	二一一二五四六四	一八六〇八七四〇	八八〇八六七八	一〇	
	四〇	二一一二三五五七	一八六〇六五七六	八八〇八四四八	二〇	
	三〇	二一一二一六五三	一八六〇四四一四	八八〇八二一九	三〇	
	二〇	二一一一九七四八	一八六〇二二五一	八八〇七九八九	四〇	
	一〇	二一一一七八四五	一八六〇〇〇九〇	八八〇七七六〇	五〇	
四四	〇	二一一一五九四〇	一八五九七九二八	八八〇七五三〇	〇	一六
	五〇	二一一一四〇三五	一八五九五七六五	八八〇七三〇〇	一〇	
	四〇	二一一一二一三三	一八五九三六〇五	八八〇七〇七一	二〇	
	三〇	二一一一〇二二九	一八五九一四四三	八八〇六八四一	三〇	
	二〇	二一一〇八三二五	一八五八九二八二	八八〇六六一一	四〇	
	一〇	二一一〇六四一四	一八五八七一一三	八八〇六三八二	五〇	
四三	〇	二一一〇四五二三	一八五八四九六五	八八〇六一五二	〇	一七
	五〇	二一一〇二六二〇	一八五八二八〇三	八八〇五九二二	一〇	
	四〇	二一一〇〇七一八	一八五八〇六四三	八八〇五六九二	二〇	
	三〇	二一〇九八八二一	一八五七八四八八	八八〇五四六二	三〇	
	二〇	二一〇九六九二一	一八五七六三三一	八八〇五二三三	四〇	
	一〇	二一〇九五〇二一	一八五七四一七三	八八〇五〇〇三	五〇	
四二	〇	二一〇九三一二一	一八五七二〇一五	八八〇四七七三	〇	一八
	五〇	二一〇九一二二一	一八五六九八五七	八八〇四五四三	一〇	
	四〇	二一〇八九三二二	一八五六七七〇〇	八八〇四三一三	二〇	
	三〇	二一〇八七四二七	一八五六五五四七	八八〇四〇八三	三〇	
	二〇	二一〇八五五二九	一八五六三三九二	八八〇三八五四	四〇	
	一〇	二一〇八三六三一	一八五六一二三六	八八〇三六二四	五〇	
四一	〇	二一〇八一七三三	一八五五九〇八〇	八八〇三三九四	〇	一九
	五〇	二一〇七九八三六	一八五五六九二五	八八〇三一六四	一〇	
	四〇	二一〇七七九三九	一八五五四七七〇	八八〇二九三四	二〇	
	三〇	二一〇七六〇四六	一八五五二六一九	八八〇二七〇四	三〇	
	二〇	二一〇七四一四九	一八五五〇四六五	八八〇二四七四	四〇	
	一〇	二一〇七二二五三	一八五四八三一一	八八〇二二四四	五〇	
四〇	〇	二一〇七〇三五九	一八五四六一五九	八八〇二〇一四	〇	二〇
六一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	二八
四〇	〇	一一三六一〇三六	五三九一九五二	四七四六〇〇四	〇	二〇
	五〇	一一三六一三三三	五三九二五七八	四七四六四三一	一〇	
	四〇	一一三六一六三〇	五三九三二〇四	四七四六八五七	二〇	
	三〇	一一三六一九二七	五三九三八二九	四七四七二八四	三〇	
	二〇	一一三六二二二五	五三九四四五五	四七四七七一一	四〇	
	一〇	一一三六二五二二	五三九五〇八一	四七四八一三七	五〇	
三九	〇	一一三六二八一九	五三九五七〇七	四七四八五六四	〇	二一
	五〇	一一三六三一一六	五三九六三三三	四七四八九九一	一〇	
	四〇	一一三六三四一四	五三九六九五九	四七四九四一七	二〇	
	三〇	一一三六三七一一	五三九七五八五	四七四九八四四	三〇	
	二〇	一一三六四〇〇八	五三九八二一二	四七五〇二七一	四〇	
	一〇	一一三六四三〇六	五三九八八三八	四七五〇六九七	五〇	
三八	〇	一一三六四六〇三	五三九九四六四	四七五一一二四	〇	二二
	五〇	一一三六四九〇一	五四〇〇〇九〇	四七五一五五一	一〇	
	四〇	一一三六五一九八	五四〇〇七一六	四七五一九七七	二〇	
	三〇	一一三六五四九六	五四〇一三四二	四七五二四〇四	三〇	
	二〇	一一三六五七九四	五四〇一九六九	四七五二八三〇	四〇	
	一〇	一一三六六〇九一	五四〇二五九五	四七五三二五七	五〇	
三七	〇	一一三六六三八九	五四〇三二二一	四七五三六八三	〇	二三
	五〇	一一三六六六八七	五四〇三八四八	四七五四一一〇	一〇	
	四〇	一一三六六九八五	五四〇四四七四	四七五四五三六	二〇	
	三〇	一一三六七二八二	五四〇五一〇一	四七五四九六三	三〇	
	二〇	一一三六七五八〇	五四〇五七二七	四七五五三八九	四〇	
	一〇	一一三六七八七八	五四〇六三五四	四七五五八一六	五〇	
三六	〇	一一三六八一七六	五四〇六九八〇	四七五六二四二	〇	二四
	五〇	一一三六八四七四	五四〇七六〇七	四七五六六六九	一〇	
	四〇	一一三六八七七二	五四〇八二三三	四七五七〇九五	二〇	
	三〇	一一三六九〇七〇	五四〇八八六〇	四七五七五二二	三〇	
	二〇	一一三六九三六九	五四〇九四八七	四七五七九四八	四〇	
	一〇	一一三六九六六七	五四一〇一一三	四七五八三七五	五〇	
三五	〇	一一三六九九六五	五四一〇七四〇	四七五八八〇一	〇	二五
	五〇	一一三七〇二六三	五四一一三六七	四七五九二二七	一〇	
	四〇	一一三七〇五六二	五四一一九九四	四七五九六五四	二〇	
	三〇	一一三七〇八六〇	五四一二六二〇	四七六〇〇八〇	三〇	
	二〇	一一三七一一五八	五四一三二四七	四七六〇五〇六	四〇	
	一〇	一一三七一四五七	五四一三八七四	四七六〇九三三	五〇	
三四	〇	一一三七一七五五	五四一四五〇一	四七六一三五九	〇	二六
	五〇	一一三七二〇五四	五四一五一二八	四七六一七八五	一〇	
	四〇	一一三七二三五二	五四一五七五五	四七六二二一二	二〇	
	三〇	一一三七二六五一	五四一六三八二	四七六二六三八	三〇	
	二〇	一一三七二九五〇	五四一七〇〇九	四七六三〇六四	四〇	
	一〇	一一三七三二四八	五四一七六三六	四七六三四九一	五〇	
三三	〇	一一三七三五四七	五四一八二六三	四七六三九一七	〇	二七
	五〇	一一三七三八四六	五四一八八九〇	四七六四三四三	一〇	
	四〇	一一三七四一四五	五四一九五一八	四七六四七六九	二〇	
	三〇	一一三七四四四三	五四二〇一四五	四七六五一九五	三〇	
	二〇	一一三七四七四二	五四二〇七七二	四七六五六二二	四〇	
	一〇	一一三七五〇四一	五四二一四〇〇	四七六六〇四八	五〇	
三二	〇	一一三七五三四〇	五四二二〇二七	四七六六四七四	〇	二八
	五〇	一一三七五六三九	五四二二六五四	四七六六九〇〇	一〇	
	四〇	一一三七五九三八	五四二三二八二	四七六七三二六	二〇	
	三〇	一一三七六二三七	五四二三九〇九	四七六七七五二	三〇	
	二〇	一一三七六五三七	五四二四五三六	四七六八一七九	四〇	
	一〇	一一三七六八三六	五四二五一六四	四七六八六〇五	五〇	
三一	〇	一一三七七一三五	五四二五七九一	四七六九〇三一	〇	二九
	五〇	一一三七七四三五	五四二六四一九	四七六九四五七	一〇	
	四〇	一一三七七七三四	五四二七〇四六	四七六九八八三	二〇	
	三〇	一一三七八〇三四	五四二七六七四	四七七〇三〇九	三〇	
	二〇	一一三七八三三三	五四二八三〇二	四七七〇七三六	四〇	
	一〇	一一三七八六三三	五四二八九二九	四七七一一六二	五〇	
三〇	〇	一一三七八九三二	五四二九五五七	四七七一五八八	〇	三〇
六一		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二八	
四〇	〇	二一〇七〇三五九	一八五四六一五九	八八〇二〇一四	〇	二〇
	五〇	二一〇六八四六三	一八五四四〇〇五	八八〇一七八四	一〇	
	四〇	二一〇六六五七二	一八五四一八五六	八八〇一五五四	二〇	
	三〇	二一〇六四六七六	一八五三九七〇二	八八〇一三二三	三〇	
	二〇	二一〇六二七八一	一八五三七五五〇	八八〇一〇九三	四〇	
	一〇	二一〇六〇八九一	一八五三五四〇二	八八〇〇八六三	五〇	
三九	〇	二一〇五八九九八	一八五三三二五二	八八〇〇六三三	〇	二一
	五〇	二一〇五七一〇六	一八五三一一〇一	八八〇〇四〇三	一〇	
	四〇	二一〇五五二一四	一八五二八九五二	八八〇〇一七二	二〇	
	三〇	二一〇五三三二二	一八五二六八〇二	八七九九九四二	三〇	
	二〇	二一〇五一四三一	一八五二四六五三	八七九九七一二	四〇	
	一〇	二一〇四九五四一	一八五二二五〇五	八七九九四八一	五〇	
三八	〇	二一〇四七六五二	一八五二〇三五八	八七九九二五一	〇	二二
	五〇	二一〇四五七六〇	一八五一八二〇八	八七九九〇二一	一〇	
	四〇	二一〇四三八七二	一八五一六〇六二	八七九八七九〇	二〇	
	三〇	二一〇四一九八二	一八五一三九一四	八七九八五六〇	三〇	
	二〇	二一〇四〇〇九七	一八五一一七七一	八七九八三三〇	四〇	
	一〇	二一〇三八二〇六	一八五〇九六二二	八七九八〇九九	五〇	
三七	〇	二一〇三六三二〇	一八五〇七四七九	八七九七八六九	〇	二三
	五〇	二一〇三四四三二	一八五〇五三三三	八七九七六三九	一〇	
	四〇	二一〇三二五四六	一八五〇三一八九	八七九七四〇八	二〇	
	三〇	二一〇三〇六五九	一八五〇一〇四四	八七九七一七八	三〇	
	二〇	二一〇二八七七四	一八四九八九〇一	八七九六九四七	四〇	
	一〇	二一〇二六八八七	一八四九六七五六	八七九六七一七	五〇	
三六	〇	二一〇二五〇〇二	一八四九四六一三	八七九六四八六	〇	二四
	五〇	二一〇二三一一五	一八四九二四六八	八七九六二五五	一〇	
	四〇	二一〇二一二三四	一八四九〇三二九	八七九六〇二五	二〇	
	三〇	二一〇一九三四七	一八四八八一八四	八七九五七九四	三〇	
	二〇	二一〇一七四六四	一八四八六〇四三	八七九五五六三	四〇	
	一〇	二一〇一五五七九	一八四八三九〇〇	八七九五三三三	五〇	
三五	〇	二一〇一三六九八	一八四八一七六一	八七九五一〇二	〇	二五
	五〇	二一〇一一八一五	一八四七九六二一	八七九四八七一	一〇	
	四〇	二一〇〇九九三〇	一八四七七四七八	八七九四六四〇	二〇	
	三〇	二一〇〇八〇四九	一八四七五三三九	八七九四四〇九	三〇	
	二〇	二一〇〇六一七〇	一八四七三二〇二	八七九四一七九	四〇	
	一〇	二一〇〇四二八六	一八四七一〇六〇	八七九三九四八	五〇	
三四	〇	二一〇〇二四〇八	一八四六八九二三	八七九三七一七	〇	二六
	五〇	二一〇〇〇五二七	一八四六六七八五	八七九三四八六	一〇	
	四〇	二〇九九八六四四	一八四六四六四四	八七九三二五五	二〇	
	三〇	二〇九九六七六六	一八四六二五〇八	八七九三〇二四	三〇	
	二〇	二〇九九四八八九	一八四六〇三七三	八七九二七九四	四〇	
	一〇	二〇九九三〇〇八	一八四五八二三四	八七九二五六三	五〇	
三三	〇	二〇九九一一三一	一八四五六〇九九	八七九二三三二	〇	二七
	五〇	二〇九八九二五三	一八四五三九六三	八七九二一〇一	一〇	
	四〇	二〇九八七三七六	一八四五一八二八	八七九一八七〇	二〇	
	三〇	二〇九八五五〇〇	一八四四九六九四	八七九一六三九	三〇	
	二〇	二〇九八三六二〇	一八四四七五五六	八七九一四〇八	四〇	
	一〇	二〇九八一七四五	一八四四五四二三	八七九一一七七	五〇	
三二	〇	二〇九七九八六九	一八四四三二八九	八七九〇九四六	〇	二八
	五〇	二〇九七七九九五	一八四四一一五七	八七九〇七一五	一〇	
	四〇	二〇九七六一二〇	一八四三九〇二四	八七九〇四八四	二〇	
	三〇	二〇九七四二四四	一八四三六八九〇	八七九〇二五二	三〇	
	二〇	二〇九七二三六七	一八四三四七五五	八七九〇〇二一	四〇	
	一〇	二〇九七〇四九三	一八四三二六二三	八七八九七九〇	五〇	
三一	〇	二〇九六八六二〇	一八四三〇四九二	八七八九五五九	〇	二九
	五〇	二〇九六六七四八	一八四二八三六二	八七八九三二八	一〇	
	四〇	二〇九六四八七四	一八四二六二三〇	八七八九〇九六	二〇	
	三〇	二〇九六三〇〇二	一八四二四一〇〇	八七八八八六五	三〇	
	二〇	二〇九六一一二七	一八四二一九六七	八七八八六三四	四〇	
	一〇	二〇九五九二五四	一八四一九八三六	八七八八四〇二	五〇	
三〇	〇	二〇九五七三八五	一八四一七七〇九	八七八八一七一	〇	三〇
六一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
						二八
三〇	〇	一一三七八九三二	五四二九五五七	四七七一五八八	〇	三〇
	五〇	一一三七九二三二	五四三〇一八五	四七七二〇一四	一〇	
	四〇	一一三七九五三一	五四三〇八一三	四七七二四四〇	二〇	
	三〇	一一三七九八三一	五四三一四四〇	四七七二八六六	三〇	
	二〇	一一三八〇一三一	五四三二〇六八	四七七三二九二	四〇	
	一〇	一一三八〇四三〇	五四三二六九六	四七七三七一八	五〇	
二九	〇	一一三八〇七三〇	五四三三三二四	四七七四一四四	〇	三一
	五〇	一一三八一〇三〇	五四三三九五二	四七七四五七〇	一〇	
	四〇	一一三八一三三〇	五四三四五八〇	四七七四九九六	二〇	
	三〇	一一三八一六二九	五四三五二〇八	四七七五四二二	三〇	
	二〇	一一三八一九二九	五四三五八三六	四七七五八四八	四〇	
	一〇	一一三八二二二九	五四三六四六四	四七七六二七四	五〇	
二八	〇	一一三八二五二九	五四三七〇九二	四七七六七〇〇	〇	三二
	五〇	一一三八二八二九	五四三七七二〇	四七七七一二六	一〇	
	四〇	一一三八三一二九	五四三八三四九	四七七七五五二	二〇	
	三〇	一一三八三四二九	五四三八九七七	四七七七九七七	三〇	
	二〇	一一三八三七三〇	五四三九六〇五	四七七八四〇三	四〇	
	一〇	一一三八四〇三〇	五四四〇二三四	四七七八八二九	五〇	
二七	〇	一一三八四三三〇	五四四〇八六二	四七七九二五五	〇	三三
	五〇	一一三八四六三一	五四四一四九〇	四七七九六八一	一〇	
	四〇	一一三八四九三一	五四四二一一九	四七八〇一〇七	二〇	
	三〇	一一三八五二三二	五四四二七四七	四七八〇五三二	三〇	
	二〇	一一三八五五三二	五四四三三七五	四七八〇九五八	四〇	
	一〇	一一三八五八三三	五四四四〇〇四	四七八一三八四	五〇	
二六	〇	一一三八六一三三	五四四四六三二	四七八一八一〇	〇	三四
	五〇	一一三八六四三四	五四四五二六一	四七八二二三六	一〇	
	四〇	一一三八六七三四	五四四五八八九	四七八二六六一	二〇	
	三〇	一一三八七〇三五	五四四六五一八	四七八三〇八七	三〇	
	二〇	一一三八七三三六	五四四七一四七	四七八三五一三	四〇	
	一〇	一一三八七六三六	五四四七七七五	四七八三九三八	五〇	
二五	〇	一一三八七九三七	五四四八四〇四	四七八四三六四	〇	三五
	五〇	一一三八八二三八	五四四九〇三三	四七八四七九〇	一〇	
	四〇	一一三八八五三九	五四四九六六二	四七八五二一六	二〇	
	三〇	一一三八八八四〇	五四五〇二九〇	四七八五六四一	三〇	
	二〇	一一三八九一四一	五四五〇九一九	四七八六〇六七	四〇	
	一〇	一一三八九四四二	五四五一五四八	四七八六四九三	五〇	
二四	〇	一一三八九七四三	五四五二一七七	四七八六九一九	〇	三六
	五〇	一一三九〇〇四四	五四五二八〇六	四七八七三四五	一〇	
	四〇	一一三九〇三四五	五四五三四三五	四七八七七七〇	二〇	
	三〇	一一三九〇六四六	五四五四〇六四	四七八八一九六	三〇	
	二〇	一一三九〇九四八	五四五四六九三	四七八八六二一	四〇	
	一〇	一一三九一二四九	五四五五三二二	四七八九〇四七	五〇	
二三	〇	一一三九一五五〇	五四五五九五一	四七八九四七二	〇	三七
	五〇	一一三九一八五二	五四五六五八〇	四七八九八九八	一〇	
	四〇	一一三九二一五三	五四五七二〇九	四七九〇三二三	二〇	
	三〇	一一三九二四五五	五四五七八三八	四七九〇七四九	三〇	
	二〇	一一三九二七五六	五四五八四六八	四七九一一七五	四〇	
	一〇	一一三九三〇五八	五四五九〇九七	四七九一六〇〇	五〇	
二二	〇	一一三九三三五九	五四五九七二六	四七九二〇二六	〇	三八
	五〇	一一三九三六六一	五四六〇三五六	四七九二四五二	一〇	
	四〇	一一三九三九六二	五四六〇九八五	四七九二八七七	二〇	
	三〇	一一三九四二六四	五四六一六一五	四七九三三〇三	三〇	
	二〇	一一三九四五六六	五四六二二四四	四七九三七二八	四〇	
	一〇	一一三九四八六七	五四六二八七四	四七九四一五四	五〇	
二一	〇	一一三九五一六九	五四六三五〇三	四七九四五七九	〇	三九
	五〇	一一三九五四七一	五四六四一三三	四七九五〇〇四	一〇	
	四〇	一一三九五七七三	五四六四七六二	四七九五四三〇	二〇	
	三〇	一一三九六〇七五	五四六五三九二	四七九五八五五	三〇	
	二〇	一一三九六三七七	五四六六〇二二	四七九六二八〇	四〇	
	一〇	一一三九六六七九	五四六六六五一	四七九六七〇六	五〇	
二〇	〇	一一三九六九八一	五四六七二八一	四七九七一三一	〇	四〇
六一		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分秒		餘割線	餘切線	餘弦	二八	
三〇	〇	二〇九五七三八五	一八四一七七〇九	八七八八一七一	〇	三〇
	五〇	二〇九五五五一三	一八四一五五七九	八七八七九四〇	一〇	
	四〇	二〇九五三六四一	一八四一三四四九	八七八七七〇八	二〇	
	三〇	二〇九五一七七一	一八四一一三二一	八七八七四七七	三〇	
	二〇	二〇九四九九〇二	一八四〇九一九四	八七八七二四六	四〇	
	一〇	二〇九四八〇三二	一八四〇七〇六六	八七八七〇一四	五〇	
二九	〇	二〇九四六一六四	一八四〇四九三九	八七八六七八二	〇	三一
	五〇	二〇九四四二九六	一八四〇二八一三	八七八六五五二	一〇	
	四〇	二〇九四二四二七	一八四〇〇六八六	八七八六三二〇	二〇	
	三〇	二〇九四〇五五九	一八三九八五六〇	八七八六〇八九	三〇	
	二〇	二〇九三八六九〇	一八三九六四三三	八七八五八五七	四〇	
	一〇	二〇九三六八二四	一八三九四三〇九	八七八五六二六	五〇	
二八	〇	二〇九三四九五七	一八三九二一八四	八七八五三九四	〇	三二
	五〇	二〇九三三〇八八	一八三九〇〇五七	八七八五一六二	一〇	
	四〇	二〇九三一二二三	一八三八七九三四	八七八四九三一	二〇	
	三〇	二〇九二九三六〇	一八三八五八一三	八七八四六九九	三〇	
	二〇	二〇九二七四九三	一八三八三六八八	八七八四四六七	四〇	
	一〇	二〇九二五六二九	一八三八一五六六	八七八四二三六	五〇	
二七	〇	二〇九二三七六四	一八三七九四四二	八七八四〇〇四	〇	三三
	五〇	二〇九二一八九八	一八三七七三一八	八七八三七七二	一〇	
	四〇	二〇九二〇〇三三	一八三七五一九五	八七八三五四〇	二〇	
	三〇	二〇九一八一七二	一八三七三〇七六	八七八三三〇八	三〇	
	二〇	二〇九一六三一〇	一八三七〇九五六	八七八三〇七七	四〇	
	一〇	二〇九一四四四六	一八三六八八三四	八七八二八四五	五〇	
二六	〇	二〇九一二五八四	一八三六六七一三	八七八二六一三	〇	三四
	五〇	二〇九一〇七一九	一八三六四五九一	八七八二三八一	一〇	
	四〇	二〇九〇八八六〇	一八三六二四七四	八七八二一四九	二〇	
	三〇	二〇九〇六九九九	一八三六〇三五四	八七八一九一七	三〇	
	二〇	二〇九〇五一三九	一八三五八二三六	八七八一六八六	四〇	
	一〇	二〇九〇三二八一	一八三五六一二〇	八七八一四五四	五〇	
二五	〇	二〇九〇一四一八	一八三五三九九九	八七八一二二二	〇	三五
	五〇	二〇八九九五五九	一八三五一八八二	八七八〇九九〇	一〇	
	四〇	二〇八九七六九八	一八三四九七六三	八七八〇七五八	二〇	
	三〇	二〇八九五八四三	一八三四七六四九	八七八〇五二六	三〇	
	二〇	二〇八九三九八三	一八三四五五三一	八七八〇二九四	四〇	
	一〇	二〇八九二一二三	一八三四三四一三	八七八〇〇六二	五〇	
二四	〇	二〇八九〇二六五	一八三四一二九七	八七七九八三〇	〇	三六
	五〇	二〇八八八四〇六	一八三三九一八〇	八七七九五九八	一〇	
	四〇	二〇八八六五五一	一八三三七〇六七	八七七九三六六	二〇	
	三〇	二〇八八四六九二	一八三三四九四九	八七七九一三三	三〇	
	二〇	二〇八八二八三八	一八三三二八三七	八七七八九〇一	四〇	
	一〇	二〇八八〇九八一	一八三三〇七二二	八七七八六六九	五〇	
二三	〇	二〇八七九一二七	一八三二八六一〇	八七七八四三七	〇	三七
	五〇	二〇八七七二七二	一八三二六四九七	八七七八二〇五	一〇	
	四〇	二〇八七五四一七	一八三二四三八四	八七七七九七二	二〇	
	三〇	二〇八七三五六三	一八三二二二七一	八七七七七四〇	三〇	
	二〇	二〇八七一七〇七	一八三二〇一五七	八七七七五〇八	四〇	
	一〇	二〇八六九八五四	一八三一八〇四六	八七七七二七五	五〇	
二二	〇	二〇八六八〇〇二	一八三一五九三六	八七七七〇四三	〇	三八
	五〇	二〇八六六一四六	一八三一三八二一	八七七六八一一	一〇	
	四〇	二〇八六四二九四	一八三一一七一一	八七七六五七八	二〇	
	三〇	二〇八六二四四一	一八三〇九六〇〇	八七七六三四六	三〇	
	二〇	二〇八六〇五九二	一八三〇七四九三	八七七六一一四	四〇	
	一〇	二〇八五八七三八	一八三〇五三八〇	八七七五八八一	五〇	
二一	〇	二〇八五六八九〇	一八三〇三二七五	八七七五六四九	〇	三九
	五〇	二〇八五五〇四一	一八三〇一一六七	八七七五四一七	一〇	
	四〇	二〇八五三一八八	一八二九九〇五六	八七七五一八四	二〇	
	三〇	二〇八五一三四一	一八二九六九五〇	八七七四九五二	三〇	
	二〇	二〇八四九四九二	一八二九四八四三	八七七四七一九	四〇	
	一〇	二〇八四七六四二	一八二九二七三五	八七七四四八七	五〇	
二〇	〇	二〇八四五七九二	一八二九〇六二八	八七七四二五四	〇	四〇
六一		正割線	正切線	正弦	分秒	

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
二〇	〇	一一三九六九八一	五四六七二八一	四七九七一三一	〇	四〇
	五〇	一一三九七二八三	五四六七九一一	四七九七五五六	一〇	
	四〇	一一三九七五八五	五四六八五四一	四七九七九八二	二〇	
	三〇	一一三九七八八七	五四六九一七〇	四七九八四〇七	三〇	
	二〇	一一三九八一九〇	五四六九八〇〇	四七九八八三二	四〇	
	一〇	一一三九八四九二	五四七〇四三〇	四七九九二五八	五〇	
一九	〇	一一三九八七九四	五四七一〇六〇	四七九九六八三	〇	四一
	五〇	一一三九九〇九七	五四七一六九〇	四八〇〇一〇八	一〇	
	四〇	一一三九九三九九	五四七二三二〇	四八〇〇五三四	二〇	
	三〇	一一三九九七〇二	五四七二九五〇	四八〇〇九五九	三〇	
	二〇	一一四〇〇〇〇四	五四七三五八〇	四八〇一三八四	四〇	
	一〇	一一四〇〇三〇七	五四七四二一〇	四八〇一八一〇	五〇	
一八	〇	一一四〇〇六〇九	五四七四八四〇	四八〇二二三五	〇	四二
	五〇	一一四〇〇九一二	五四七五四七〇	四八〇二六六〇	一〇	
	四〇	一一四〇一二一四	五四七六一〇〇	四八〇三〇八五	二〇	
	三〇	一一四〇一五一七	五四七六七三〇	四八〇三五一〇	三〇	
	二〇	一一四〇一八二〇	五四七七三六一	四八〇三九三六	四〇	
	一〇	一一四〇二一二二	五四七七九九一	四八〇四三六一	五〇	
一七	〇	一一四〇二四二五	五四七八六二一	四八〇四七八六	〇	四三
	五〇	一一四〇二七二八	五四七九二五二	四八〇五二一一	一〇	
	四〇	一一四〇三〇三一	五四七九八八二	四八〇五六三六	二〇	
	三〇	一一四〇三三三四	五四八〇五一三	四八〇六〇六一	三〇	
	二〇	一一四〇三六三七	五四八一一四三	四八〇六四八七	四〇	
	一〇	一一四〇三九四〇	五四八一七七四	四八〇六九一二	五〇	
一六	〇	一一四〇四二四三	五四八二四〇四	四八〇七三三七	〇	四四
	五〇	一一四〇四五四六	五四八三〇三五	四八〇七七六二	一〇	
	四〇	一一四〇四八四九	五四八三六六五	四八〇八一八七	二〇	
	三〇	一一四〇五一五二	五四八四二九六	四八〇八六一二	三〇	
	二〇	一一四〇五四五六	五四八四九二七	四八〇九〇三八	四〇	
	一〇	一一四〇五七五九	五四八五五五七	四八〇九四六三	五〇	
一五	〇	一一四〇六〇六二	五四八六一八八	四八〇九八八八	〇	四五
	五〇	一一四〇六三六六	五四八六八一九	四八一〇三一三	一〇	
	四〇	一一四〇六六六九	五四八七四五〇	四八一〇七三八	二〇	
	三〇	一一四〇六九七三	五四八八〇八〇	四八一一一六三	三〇	
	二〇	一一四〇七二七六	五四八八七一一	四八一一五八八	四〇	
	一〇	一一四〇七五八〇	五四八九三四二	四八一二〇一三	五〇	
一四	〇	一一四〇七八八三	五四八九九七三	四八一二四三八	〇	四六
	五〇	一一四〇八一八七	五四九〇六〇四	四八一二八六三	一〇	
	四〇	一一四〇八四九一	五四九一二三五	四八一三二八八	二〇	
	三〇	一一四〇八七九四	五四九一八六六	四八一三七一二	三〇	
	二〇	一一四〇九〇九八	五四九二四九七	四八一四一三七	四〇	
	一〇	一一四〇九四〇二	五四九三一二八	四八一四五六二	五〇	
一三	〇	一一四〇九七〇六	五四九三七五九	四八一四九八七	〇	四七
	五〇	一一四一〇〇一〇	五四九四三九〇	四八一五四一二	一〇	
	四〇	一一四一〇三一四	五四九五〇二一	四八一五八三七	二〇	
	三〇	一一四一〇六一八	五四九五六五二	四八一六二六二	三〇	
	二〇	一一四一〇九二二	五四九六二八四	四八一六六八七	四〇	
	一〇	一一四一一二二六	五四九六九一五	四八一七一一二	五〇	
一二	〇	一一四一一五三〇	五四九七五四六	四八一七五三七	〇	四八
	五〇	一一四一一八三四	五四九八一七八	四八一七九六二	一〇	
	四〇	一一四一二一三九	五四九八八〇九	四八一八三八七	二〇	
	三〇	一一四一二四四三	五四九九四四一	四八一八八一一	三〇	
	二〇	一一四一二七四七	五五〇〇〇七二	四八一九二三六	四〇	
	一〇	一一四一三〇五二	五五〇〇七〇四	四八一九六六一	五〇	
一一	〇	一一四一三三五六	五五〇一三三五	四八二〇〇八六	〇	四九
	五〇	一一四一三六六一	五五〇一九六七	四八二〇五一一	一〇	
	四〇	一一四一三九六五	五五〇二五九八	四八二〇九三五	二〇	
	三〇	一一四一四二七〇	五五〇三二三〇	四八二一三六〇	三〇	
	二〇	一一四一四五七四	五五〇三八六二	四八二一七八五	四〇	
	一〇	一一四一四八七九	五五〇四四九三	四八二二二〇九	五〇	
一〇	〇	一一四一五一八三	五五〇五一二五	四八二二六三四	〇	五〇
六一		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

Header labels: top 分秒 (left), 二八 (right, degree); bottom 六一 (left, degree), 秒分 (right).

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二八	
二〇	〇	二〇八四五七九二	一八二九〇六二八	八七七四二五四	〇	四〇
	五〇	二〇八四三九四六	一八二八八五二二	八七七四〇二一	一〇	
	四〇	二〇八四二〇九七	一八二八六四一五	八七七三七八九	二〇	
	三〇	二〇八四〇二五〇	一八二八四三一〇	八七七三五五六	三〇	
	二〇	二〇八三八四〇三	一八二八二二〇五	八七七三三二三	四〇	
	一〇	二〇八三六五五六	一八二八〇〇九九	八七七三〇九一	五〇	
一九	〇	二〇八三四七〇八	一八二七七九九四	八七七二八五八	〇	四一
	五〇	二〇八三二八六四	一八二七五八九一	八七七二六二五	一〇	
	四〇	二〇八三一〇一七	一八二七三七八六	八七七二三九三	二〇	
	三〇	二〇八二九一七三	一八二七一六八三	八七七二一六〇	三〇	
	二〇	二〇八二七三二八	一八二六九五八〇	八七七一九二七	四〇	
	一〇	二〇八二五四八二	一八二六七四七六	八七七一六九五	五〇	
一八	〇	二〇八二三六三七	一八二六五三七四	八七七一四六二	〇	四二
	五〇	二〇八二一七九六	一八二六三二七三	八七七一二二九	一〇	
	四〇	二〇八一九九五三	一八二六一一七二	八七七〇九九六	二〇	
	三〇	二〇八一八一一〇	一八二五九〇七一	八七七〇七六三	三〇	
	二〇	二〇八一六二六四	一八二五六九六七	八七七〇五三〇	四〇	
	一〇	二〇八一四四二三	一八二五四八六七	八七七〇二九七	五〇	
一七	〇	二〇八一二五八〇	一八二五二七六七	八七七〇〇六四	〇	四三
	五〇	二〇八一〇七四〇	一八二五〇六六八	八七六九八三一	一〇	
	四〇	二〇八〇八八九九	一八二四八五六九	八七六九五九八	二〇	
	三〇	二〇八〇七〇五九	一八二四六四七〇	八七六九三六五	三〇	
	二〇	二〇八〇五二一五	一八二四四三六八	八七六九一三二	四〇	
	一〇	二〇八〇三三七六	一八二四二二七一	八七六八八九九	五〇	
一六	〇	二〇八〇一五三六	一八二四〇一七三	八七六八六六六	〇	四四
	五〇	二〇七九九六九八	一八二三八〇七六	八七六八四三三	一〇	
	四〇	二〇七九七八六〇	一八二三五九八〇	八七六八二〇〇	二〇	
	三〇	二〇七九六〇二二	一八二三三八八三	八七六七九六七	三〇	
	二〇	二〇七九四一八一	一八二三一七八四	八七六七七三四	四〇	
	一〇	二〇七九二三四三	一八二二九六八八	八七六七五〇一	五〇	
一五	〇	二〇七九〇五〇六	一八二二七五九三	八七六七二六八	〇	四五
	五〇	二〇七八八六七〇	一八二二五四九八	八七六七〇三五	一〇	
	四〇	二〇七八六八三一	一八二二三四〇一	八七六六八〇一	二〇	
	三〇	二〇七八四九九六	一八二二一三〇七	八七六六五六八	三〇	
	二〇	二〇七八三一六一	一八二一九二一四	八七六六三三五	四〇	
	一〇	二〇七八一三二三	一八二一七一一八	八七六六一〇一	五〇	
一四	〇	二〇七七九四八九	一八二一五〇二六	八七六五八六八	〇	四六
	五〇	二〇七七七六五五	一八二一二九三三	八七六五六三五	一〇	
	四〇	二〇七七五八一八	一八二一〇八三八	八七六五四〇一	二〇	
	三〇	二〇七七三九八八	一八二〇八七五〇	八七六五一六八	三〇	
	二〇	二〇七七二一五五	一八二〇六六五九	八七六四九三五	四〇	
	一〇	二〇七七〇三二一	一八二〇四五六六	八七六四七〇一	五〇	
一三	〇	二〇七六八四八六	一八二〇二四七三	八七六四四六八	〇	四七
	五〇	二〇七六六六五七	一八二〇〇三八五	八七六四二三五	一〇	
	四〇	二〇七六四八二二	一八一九八二九二	八七六四〇〇一	二〇	
	三〇	二〇七六二九九一	一八一九六二〇三	八七六三七六八	三〇	
	二〇	二〇七六一一五七	一八一九四一一一	八七六三五三四	四〇	
	一〇	二〇七五九三二八	一八一九二〇二三	八七六三三〇一	五〇	
一二	〇	二〇七五七四九六	一八一八九九三二	八七六三〇六七	〇	四八
	五〇	二〇七五五六六四	一八一八七八四二	八七六一八三三	一〇	
	四〇	二〇七五三八三四	一八一八五七五四	八七六二六〇〇	二〇	
	三〇	二〇七五二〇〇七	一八一八三六六八	八七六二三六六	三〇	
	二〇	二〇七五〇一七六	一八一八一五七九	八七六二一三二	四〇	
	一〇	二〇七四八三四七	一八一七九四九二	八七六一八九九	五〇	
一一	〇	二〇七四六五一九	一八一七七四〇五	八七六一六六五	〇	四九
	五〇	二〇七四四六八八	一八一七五三一六	八七六一四三一	一〇	
	四〇	二〇七四二八六二	一八一七三二三二	八七六一一九七	二〇	
	三〇	二〇七四一〇三四	一八一七一一四五	八七六〇九六三	三〇	
	二〇	二〇七三九二〇七	一八一六九〇六〇	八七六〇七三〇	四〇	
	一〇	二〇七三七三八三	一八一六六九七七	八七六〇四九六	五〇	
一〇	〇	二〇七三五五五六	一八一六四八九二	八七六〇二六二	〇	五〇
六一		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	二八
一〇	〇	一一四一五一八三	五五〇五一二五	四八二二六三四	〇	五〇
	五〇	一一四一五四八八	五五〇五七五七	四八二三〇五九	一〇	
	四〇	一一四一五七九三	五五〇六三八九	四八二三四八三	二〇	
	三〇	一一四一六〇九七	五五〇七〇二〇	四八二三九〇八	三〇	
	二〇	一一四一六四〇二	五五〇七六五二	四八二四三三三	四〇	
	一〇	一一四一六七〇七	五五〇八二八四	四八二四七五七	五〇	
九	〇	一一四一七〇一二	五五〇八九一六	四八二五一八二	〇	五一
	五〇	一一四一七三一七	五五〇九五四八	四八二五六〇七	一〇	
	四〇	一一四一七六二二	五五一〇一八〇	四八二六〇三一	二〇	
	三〇	一一四一七九二七	五五一〇八一二	四八二六四五六	三〇	
	二〇	一一四一八二三二	五五一一四四四	四八二六八八一	四〇	
	一〇	一一四一八五三七	五五一二〇七六	四八二七三〇五	五〇	
八	〇	一一四一八八四二	五五一二七〇八	四八二七七三〇	〇	五二
	五〇	一一四一九一四七	五五一三三四〇	四八二八一五五	一〇	
	四〇	一一四一九四五三	五五一三九七三	四八二八五七九	二〇	
	三〇	一一四一九七五八	五五一四六〇五	四八二九〇〇四	三〇	
	二〇	一一四二〇〇六三	五五一五二三七	四八二九四二八	四〇	
	一〇	一一四二〇三六九	五五一五八七〇	四八二九八五三	五〇	
七	〇	一一四二〇六七四	五五一六五〇二	四八三〇二七七	〇	五三
	五〇	一一四二〇九八〇	五五一七一三五	四八三〇七〇二	一〇	
	四〇	一一四二一二八五	五五一七七六七	四八三一一二六	二〇	
	三〇	一一四二一五九一	五五一八四〇〇	四八三一五五一	三〇	
	二〇	一一四二一八九六	五五一九〇三二	四八三一九七五	四〇	
	一〇	一一四二二二〇二	五五一九六六五	四八三二四〇〇	五〇	
六	〇	一一四二二五〇七	五五二〇二九七	四八三二八二四	〇	五四
	五〇	一一四二二八一三	五五二〇九三〇	四八三三二四八	一〇	
	四〇	一一四二三一一九	五五二一五六二	四八三三六七三	二〇	
	三〇	一一四二三四二四	五五二二一九五	四八三四〇九七	三〇	
	二〇	一一四二三七三〇	五五二二八二八	四八三四五二一	四〇	
	一〇	一一四二四〇三六	五五二三四六〇	四八三四九四六	五〇	
五	〇	一一四二四三四二	五五二四〇九三	四八三五三七〇	〇	五五
	五〇	一一四二四六四八	五五二四七二六	四八三五七九四	一〇	
	四〇	一一四二四九五四	五五二五三五九	四八三六二一九	二〇	
	三〇	一一四二五二六〇	五五二五九九一	四八三六六四三	三〇	
	二〇	一一四二五五六七	五五二六六二四	四八三七〇六七	四〇	
	一〇	一一四二五八七三	五五二七二五七	四八三七四九二	五〇	
四	〇	一一四二六一七九	五五二七八九〇	四八三七九一六	〇	五六
	五〇	一一四二六四八五	五五二八五二三	四八三八三四〇	一〇	
	四〇	一一四二六七九二	五五二九一五六	四八三八七六五	二〇	
	三〇	一一四二七〇九八	五五二九七八九	四八三九一八九	三〇	
	二〇	一一四二七四〇四	五五三〇四二二	四八三九六一三	四〇	
	一〇	一一四二七七一一	五五三一〇五五	四八四〇〇三八	五〇	
三	〇	一一四二八〇一七	五五三一六八八	四八四〇四六二	〇	五七
	五〇	一一四二八三二四	五五三二三二一	四八四〇八八六	一〇	
	四〇	一一四二八六三〇	五五三二九五五	四八四一三一〇	二〇	
	三〇	一一四二八九三七	五五三三五八八	四八四一七三四	三〇	
	二〇	一一四二九二四四	五五三四二二一	四八四二一五九	四〇	
	一〇	一一四二九五五〇	五五三四八五五	四八四二五八三	五〇	
二	〇	一一四二九八五七	五五三五四八八	四八四三〇〇七	〇	五八
	五〇	一一四三〇一六四	五五三六一二一	四八四三四三一	一〇	
	四〇	一一四三〇四七一	五五三六七五五	四八四三八五五	二〇	
	三〇	一一四三〇七七七	五五三七三八八	四八四四二七九	三〇	
	二〇	一一四三一〇八四	五五三八〇二一	四八四四七〇四	四〇	
	一〇	一一四三一三九一	五五三八六五五	四八四五一二八	五〇	
一	〇	一一四三一六九八	五五三九二八八	四八四五五五二	〇	五九
	五〇	一一四三二〇〇五	五五三九九二二	四八四五九七六	一〇	
	四〇	一一四三二三一二	五五四〇五五五	四八四六四〇〇	二〇	
	三〇	一一四三二六一九	五五四一一八九	四八四六八二四	三〇	
	二〇	一一四三二九二七	五五四一八二三	四八四七二四八	四〇	
	一〇	一一四三三二三四	五五四二四五六	四八四七六七二	五〇	
〇	〇	一一四三三五四一	五五四三〇九〇	四八四八〇九六	〇	六〇
六一		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二八	
一〇	〇	二〇七三五五五六	一八一六四八九二	八七六〇二六二	〇	五〇
	五〇	二〇七三三七二八	一八一六二八〇五	八七六〇〇二八	一〇	
	四〇	二〇七三一九〇四	一八一六〇七二三	八七五九七九四	二〇	
	三〇	二〇七三〇〇七八	一八一五八六三八	八七五九五六〇	三〇	
	二〇	二〇七二八二五四	一八一五六五五六	八七五九三二七	四〇	
	一〇	二〇七二六四三二	一八一五四四七五	八七五九〇九三	五〇	
九	〇	二〇七二四六〇六	一八一五二三九一	八七五八八五九	〇	五一
	五〇	二〇七二二七八一	一八一五〇三〇七	八七五八六二五	一〇	
	四〇	二〇七二〇九六〇	一八一四八二二八	八七五八三九一	二〇	
	三〇	二〇七一九一三六	一八一四六一四五	八七五八一五七	三〇	
	二〇	二〇七一七三一一	一八一四四〇六二	八七五七九二三	四〇	
	一〇	二〇七一五四九二	一八一四一九八四	八七五七六八九	五〇	
八	〇	二〇七一三六七〇	一八一三九九〇四	八七五七四五五	〇	五二
	五〇	二〇七一一八四六	一八一三七八二一	八七五七二二一	一〇	
	四〇	二〇七一〇〇二六	一八一三五七四三	八七五六九八七	二〇	
	三〇	二〇七〇八二〇三	一八一三三六六一	八七五六七五二	三〇	
	二〇	二〇七〇六三八四	一八一三一五八四	八七五六五一八	四〇	
	一〇	二〇七〇四五六三	一八一二九五〇四	八七五六二八四	五〇	
七	〇	二〇七〇二七四六	一八一二七四三〇	八七五六〇五〇	〇	五三
	五〇	二〇七〇〇九二五	一八一二五三四九	八七五五八一六	一〇	
	四〇	二〇六九九一〇八	一八一二三二七四	八七五五五八二	二〇	
	三〇	二〇六九七二八六	一八一二一一九三	八七五五三四七	三〇	
	二〇	二〇六九五四七〇	一八一一九一一九	八七五五一一三	四〇	
	一〇	二〇六九三六五一	一八一一七〇四一	八七五四八七九	五〇	
六	〇	二〇六九一八三六	一八一一四九六九	八七五四六四五	〇	五四
	五〇	二〇六九〇〇二一	一八一一二八九四	八七五四四一一	一〇	
	四〇	二〇六八八二〇一	一八一一〇八一六	八七五四一七六	二〇	
	三〇	二〇六八六三八七	一八一〇八七四三	八七五三九四二	三〇	
	二〇	二〇六八四五七三	一八一〇六六七一	八七五三七〇八	四〇	
	一〇	二〇六八二七五四	一八一〇四五九三	八七五三四七三	五〇	
五	〇	二〇六八〇九四〇	一八一〇二五二一	八七五三二三九	〇	五五
	五〇	二〇六七九一二九	一八一〇〇四五一	八七五三〇〇五	一〇	
	四〇	二〇六七七三一〇	一八〇九八三七四	八七五二七七〇	二〇	
	三〇	二〇六七五四九九	一八〇九六三〇四	八七五二五三六	三〇	
	二〇	二〇六七三六八四	一八〇九四二三一	八七五二三〇一	四〇	
	一〇	二〇六七一八七〇	一八〇九二一五八	八七五二〇六七	五〇	
四	〇	二〇六七〇〇五六	一八〇九〇〇八六	八七五一八三二	〇	五六
	五〇	二〇六六八二四五	一八〇八八〇一六	八七五一五九七	一〇	
	四〇	二〇六六六四三〇	一八〇八五九四三	八七五一三六三	二〇	
	三〇	二〇六六四六一九	一八〇八三八七三	八七五一一二八	三〇	
	二〇	二〇六六二八〇七	一八〇八一八〇三	八七五〇八九三	四〇	
	一〇	二〇六六〇九九五	一八〇七九七三二	八七五〇六五九	五〇	
三	〇	二〇六五九一八六	一八〇七七六六四	八七五〇四二四	〇	五七
	五〇	二〇六五七三七四	一八〇七五五九四	八七五〇一八九	一〇	
	四〇	二〇六五五五六七	一八〇七三五二八	八七四九九五五	二〇	
	三〇	二〇六五三七五八	一八〇七一四六〇	八七四九七二〇	三〇	
	二〇	二〇六五一九四四	一八〇六九三八八	八七四九四八五	四〇	
	一〇	二〇六五〇一三八	一八〇六七三二三	八七四九二五一	五〇	
二	〇	二〇六四八三二八	一八〇六五二五六	八七四九〇一六	〇	五八
	五〇	二〇六四六五二一	一八〇六三一八九	八七四八七八一	一〇	
	四〇	二〇六四四七一三	一八〇六一一二三	八七四八五四六	二〇	
	三〇	二〇六四二九〇六	一八〇五九〇五七	八七四八三一一	三〇	
	二〇	二〇六四一〇九七	一八〇五六九九〇	八七四八〇七七	四〇	
	一〇	二〇六三九二九〇	一八〇五四九二四	八七四七八四二	五〇	
一	〇	二〇六三七四八四	一八〇五二八六〇	八七四七六〇七	〇	五九
	五〇	二〇六三五六七八	一八〇五〇七九五	八七四七三七二	一〇	
	四〇	二〇六三三八七三	一八〇四八七三一	八七四七一三七	二〇	
	三〇	二〇六三二〇六八	一八〇四六六六七	八七四六九〇二	三〇	
	二〇	二〇六三〇二六三	一八〇四四六〇四	八七四六六六七	四〇	
	一〇	二〇六二八四五九	一八〇四二五四一	八七四六四三二	五〇	
〇	〇	二〇六二六六五三	一八〇四〇四七八	八七四六一九七	〇	六〇
六一		正割線	正切線	正弦	秒	分

二九 分	秒	正弦	正切線	正割線	秒	分
〇	〇	四八四八〇九六	五五四三〇九〇	一一四三三五四一	〇	六〇
	一〇	四八四八五二〇	五五四三七二四	一一四三三八四八	五〇	
	二〇	四八四八九四四	五五四四三五八	一一四三四一五六	四〇	
	三〇	四八四九三六八	五五四四九九二	一一四三四四六三	三〇	
	四〇	四八四九七九二	五五四五六二六	一一四三四七七〇	二〇	
	五〇	四八五〇二一六	五五四六二六〇	一一四三五〇七八	一〇	
一	〇	四八五〇六四〇	五五四六八九四	一一四三五三八五	〇	五九
	一〇	四八五一〇六四	五五四七五二八	一一四三五六九三	五〇	
	二〇	四八五一四八八	五五四八一六二	一一四三六〇〇〇	四〇	
	三〇	四八五一九一二	五五四八七九六	一一四三六三〇八	三〇	
	四〇	四八五二三三六	五五四九四三〇	一一四三六六一六	二〇	
	五〇	四八五二七六〇	五五五〇〇六四	一一四三六九二三	一〇	
二	〇	四八五三一八四	五五五〇六九八	一一四三七二三一	〇	五八
	一〇	四八五三六〇八	五五五一三三二	一一四三七五三九	五〇	
	二〇	四八五四〇三二	五五五一九六七	一一四三七八四六	四〇	
	三〇	四八五四四五五	五五五二六〇一	一一四三八一五四	三〇	
	四〇	四八五四八七九	五五五三二三五	一一四三八四六二	二〇	
	五〇	四八五五三〇三	五五五三八七〇	一一四三八七七〇	一〇	
三	〇	四八五五七二七	五五五四五〇四	一一四三九〇七八	〇	五七
	一〇	四八五六一五一	五五五五一三九	一一四三九三八六	五〇	
	二〇	四八五六五七五	五五五五七七二	一一四三九六九四	四〇	
	三〇	四八五六九九八	五五五六四〇八	一一四四〇〇〇二	三〇	
	四〇	四八五七四二二	五五五七〇四二	一一四四〇三一一	二〇	
	五〇	四八五七八四〇	五五五七六七七	一一四四〇六一九	一〇	
四	〇	四八五八二七六	五五五八三一一	一一四四〇九二七	〇	五六
	一〇	四八五八六九四	五五五八九四六	一一四四一二三六	五〇	
	二〇	四八五九一一七	五五五九五八〇	一一四四一五四四	四〇	
	三〇	四八五九五四一	五五六〇二一五	一一四四一八五三	三〇	
	四〇	四八五九九六五	五五六〇八五〇	一一四四二一六一	二〇	
	五〇	四八六〇三八八	五五六一四八四	一一四四二四七〇	一〇	
五	〇	四八六〇八一二	五五六二一一九	一一四四二七七八	〇	五五
	一〇	四八六一二三六	五五六二七五四	一一四四三〇八七	五〇	
	二〇	四八六一六五九	五五六三三八九	一一四四三三九五	四〇	
	三〇	四八六二〇八三	五五六四〇二四	一一四四三七〇四	三〇	
	四〇	四八六二五〇七	五五六四六五九	一一四四四〇一三	二〇	
	五〇	四八六二九三〇	五五六五二九四	一一四四四三二一	一〇	
六	〇	四八六三三五四	五五六五九二九	一一四四四六三〇	〇	五四
	一〇	四八六三七七八	五五六六五六四	一一四四四九三九	五〇	
	二〇	四八六四二〇一	五五六七一九九	一一四四五二四八	四〇	
	三〇	四八六四六二五	五五六七八三四	一一四四五五五七	三〇	
	四〇	四八六五〇四八	五五六八四六九	一一四四五八六六	二〇	
	五〇	四八六五四七二	五五六九一〇四	一一四四六一七五	一〇	
七	〇	四八六五八九五	五五六九七三九	一一四四六四八四	〇	五三
	一〇	四八六六三一九	五五七〇三七四	一一四四六七九三	五〇	
	二〇	四八六六七四二	五五七一〇一〇	一一四四七一〇二	四〇	
	三〇	四八六七一六六	五五七一六四五	一一四四七四一一	三〇	
	四〇	四八六七五八九	五五七二二八〇	一一四四七七二一	二〇	
	五〇	四八六八〇一三	五五七二九一六	一一四四八〇三〇	一〇	
八	〇	四八六八四三六	五五七三五五一	一一四四八三三九	〇	五二
	一〇	四八六八八六〇	五五七四一八七	一一四四八六四九	五〇	
	二〇	四八六九二八三	五五七四八二二	一一四四八九五八	四〇	
	三〇	四八六九七〇七	五五七五四五八	一一四四九二六八	三〇	
	四〇	四八七〇一三〇	五五七六〇九三	一一四四九五七七	二〇	
	五〇	四八七〇五五四	五五七六七二九	一一四四九八八七	一〇	
九	〇	四八七〇九七七	五五七七三六四	一一四五〇一九六	〇	五一
	一〇	四八七一四〇〇	五五七八〇〇〇	一一四五〇五〇六	五〇	
	二〇	四八七一八二四	五五七八六三六	一一四五〇八一六	四〇	
	三〇	四八七二二四七	五五七九二七一	一一四五一一二五	三〇	
	四〇	四八七二六七〇	五五七九九〇七	一一四五一四三五	二〇	
	五〇	四八七三〇九四	五五八〇五四三	一一四五一七四五	一〇	
一〇	〇	四八七三五一七	五五八一一七九	一一四五二〇五五	〇	五〇
分秒		餘弦	餘切線	餘割線		六〇

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二九	
六〇	〇	二〇六二六六五三	一八〇四〇四七八	八七四六一九七	〇	〇
	五〇	二〇六二四八五一	一八〇三八四一六	八七四五九六二	一〇	
	四〇	二〇六二三〇四七	一八〇三六三五四	八七四五七二七	二〇	
	三〇	二〇六二一二四二	一八〇三四二九〇	八七四五四九一	三〇	
	二〇	二〇六一九四四〇	一八〇三二二二九	八七四五二五六	四〇	
	一〇	二〇六一七六三八	一八〇三〇一六八	八七四五〇二一	五〇	
五九	〇	二〇六一五八三六	一八〇二八一〇八	八七四四七八六	〇	一
	五〇	二〇六一四〇三四	一八〇二六〇四七	八七四四五五一	一〇	
	四〇	二〇六一二二三三	一八〇二三九八八	八七四四三一六	二〇	
	三〇	二〇六一〇四三〇	一八〇二一九二六	八七四四〇八〇	三〇	
	二〇	二〇六〇八六三〇	一八〇一九八六七	八七四三八四五	四〇	
	一〇	二〇六〇六八三〇	一八〇一七八〇八	八七四三六一〇	五〇	
五八	〇	二〇六〇五〇三一	一八〇一五七五一	八七四三三七五	〇	二
	五〇	二〇六〇三二三一	一八〇一三六九二	八七四三一四〇	一〇	
	四〇	二〇六〇一四二九	一八〇一一六三二	八七四二九〇四	二〇	
	三〇	二〇五九九六三五	一八〇〇九五七九	八七四二六六九	三〇	
	二〇	二〇五九七八三七	一八〇〇七五二二	八七四二四三四	四〇	
	一〇	二〇五九六〇三七	一八〇〇五四六三	八七四二一九八	五〇	
五七	〇	二〇五九四二三九	一八〇〇三四〇八	八七四一九六三	〇	三
	五〇	二〇五九二四四二	一八〇〇一三五一	八七四一七二八	一〇	
	四〇	二〇五九〇六四三	一七九九九二九四	八七四一四九二	二〇	
	三〇	二〇五八八八五〇	一七九九七二四二	八七四一二五七	三〇	
	二〇	二〇五八七〇五三	一七九九五一八六	八七四一〇二一	四〇	
	一〇	二〇五八五二五七	一七九九三一三一	八七四〇七八六	五〇	
五六	〇	二〇五八三四六〇	一七九九一〇七七	八七四〇五五〇	〇	四
	五〇	二〇五八一六六二	一七九八九〇一九	八七四〇三一四	一〇	
	四〇	二〇五七九八七一	一七九八六九七〇	八七四〇〇七九	二〇	
	三〇	二〇五七八〇七五	一七九八四九一五	八七三九八四三	三〇	
	二〇	二〇五七六二七九	一七九八二八六〇	八七三九六〇七	四〇	
	一〇	二〇五七四四八九	一七九八〇八一一	八七三九三七二	五〇	
五五	〇	二〇五七二六九五	一七九七八七五九	八七三九一三六	〇	五
	五〇	二〇五七〇八九九	一七九七六七〇四	八七三八九〇〇	一〇	
	四〇	二〇五六九一〇九	一七九七四六五六	八七三八六六五	二〇	
	三〇	二〇五六七三一六	一七九七二六〇四	八七三八四二九	三〇	
	二〇	二〇五六五五二二	一七九七〇五五一	八七三八一九三	四〇	
	一〇	二〇五六三七三五	一七九六八五〇五	八七三七九五八	五〇	
五四	〇	二〇五六一九四二	一七九六六四五四	八七三七七二二	〇	六
	五〇	二〇五六〇一四八	一七九六四四〇一	八七三七四八六	一〇	
	四〇	二〇五五八三六〇	一七九六二三五四	八七三七二五〇	二〇	
	三〇	二〇五五六五六八	一七九六〇三〇三	八七三七〇一四	三〇	
	二〇	二〇五五四七八二	一七九五八二五九	八七三六七七九	四〇	
	一〇	二〇五五二九九一	一七九五六二〇九	八七三六五四三	五〇	
五三	〇	二〇五五一二〇三	一七九五四一六二	八七三六三〇七	〇	七
	五〇	二〇五四九四一三	一七九五二一一三	八七三六〇七一	一〇	
	四〇	二〇五四七六二六	一七九五〇〇六八	八七三五八三五	二〇	
	三〇	二〇五四五八三六	一七九四八〇一九	八七三五五九九	三〇	
	二〇	二〇五四四〇五一	一七九四五九七五	八七三五三六三	四〇	
	一〇	二〇五四二二六二	一七九四三九二七	八七三五一二七	五〇	
五二	〇	二〇五四〇四七六	一七九四一八八三	八七三四八九一	〇	八
	五〇	二〇五三八六八八	一七九三九八三六	八七三四六五五	一〇	
	四〇	二〇五三六九〇四	一七九三七七九三	八七三四四一九	二〇	
	三〇	二〇五三五一一六	一七九三五七四六	八七三四一八三	三〇	
	二〇	二〇五三三三三二	一七九三三七〇四	八七三三九四七	四〇	
	一〇	二〇五三一五四五	一七九三一六五八	八七三三七一一	五〇	
五一	〇	二〇五二九七六二	一七九二九六一六	八七三三四七五	〇	九
	五〇	二〇五二七九八〇	一七九二七五七五	八七三三二三九	一〇	
	四〇	二〇五二六一九五	一七九二五五三一	八七三三〇〇三	二〇	
	三〇	二〇五二四四一一	一七九二三四八八	八七三二七六六	三〇	
	二〇	二〇五二二六二九	一七九二一四四八	八七三二五三〇	四〇	
	一〇	二〇五二〇八四四	一七九一九四〇四	八七三二二九四	五〇	
五〇	〇	二〇五一九〇六一	一七九一七三六二	八七三二〇五八	〇	一〇
六〇		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二九	
五〇	〇	一一四五二〇五五	五五八一一七九	四八七三五一七	〇	一〇
	五〇	一一四五二三六六	五五八一八一五	四八七三九四〇	一〇	
	四〇	一一四五二六七五	五五八二四五一	四八七四三六四	二〇	
	三〇	一一四五二九八五	五五八三〇八六	四八七四七八七	三〇	
	二〇	一一四五三二九五	五五八三七二二	四八七五二一〇	四〇	
	一〇	一一四五三六〇五	五五八四三五八	四八七五六三四	五〇	
四九	〇	一一四五三九一五	五五八四九九四	四八七六〇五七	〇	一一
	五〇	一一四五四二二五	五五八五六三〇	四八七六四八〇	一〇	
	四〇	一一四五四五三五	五五八六二六六	四八七六九〇四	二〇	
	三〇	一一四五四八四五	五五八六九〇二	四八七七三二七	三〇	
	二〇	一一四五五一五六	五五八七五三九	四八七七七五〇	四〇	
	一〇	一一四五五四六六	五五八八一七五	四八七八一七四	五〇	
四八	〇	一一四五五七七六	五五八八八一一	四八七八五九七	〇	一二
	五〇	一一四五六〇八七	五五八九四四七	四八七九〇二〇	一〇	
	四〇	一一四五六三九七	五五九〇〇八四	四八七九四四三	二〇	
	三〇	一一四五六七〇八	五五九〇七二〇	四八七九八六六	三〇	
	二〇	一一四五七〇一八	五五九一三五六	四八八〇二九〇	四〇	
	一〇	一一四五七三二九	五五九一九九三	四八八〇七一三	五〇	
四七	〇	一一四五七六三九	五五九二六二九	四八八一一三六	〇	一三
	五〇	一一四五七九五〇	五五九三二六六	四八八一五五九	一〇	
	四〇	一一四五八二六一	五五九三九〇二	四八八一九八二	二〇	
	三〇	一一四五八五七一	五五九四五三九	四八八二四〇五	三〇	
	二〇	一一四五八八八二	五五九五一七五	四八八二八二八	四〇	
	一〇	一一四五九一九三	五五九五八一二	四八八三二五一	五〇	
四六	〇	一一四五九五〇四	五五九六四四八	四八八三六七四	〇	一四
	五〇	一一四五九八一五	五五九七〇八五	四八八四〇九七	一〇	
	四〇	一一四六〇一二六	五五九七七二二	四八八四五二〇	二〇	
	三〇	一一四六〇四三七	五五九八三五八	四八八四九四三	三〇	
	二〇	一一四六〇七四八	五五九八九九五	四八八五三六六	四〇	
	一〇	一一四六一〇五九	五五九九六三二	四八八五七八九	五〇	
四五	〇	一一四六一三七〇	五六〇〇二六九	四八八六二一二	〇	一五
	五〇	一一四六一六八一	五六〇〇九〇六	四八八六六三五	一〇	
	四〇	一一四六一九九三	五六〇一五四三	四八八七〇五八	二〇	
	三〇	一一四六二三〇四	五六〇二一八〇	四八八七四八一	三〇	
	二〇	一一四六二六一五	五六〇二八一七	四八八七九〇四	四〇	
	一〇	一一四六二九二七	五六〇三四五四	四八八八三二七	五〇	
四四	〇	一一四六三二三八	五六〇四〇九一	四八八八七五〇	〇	一六
	五〇	一一四六三五五〇	五六〇四七二八	四八八九一七三	一〇	
	四〇	一一四六三八六一	五六〇五三六五	四八八九五九六	二〇	
	三〇	一一四六四一七三	五六〇六〇〇二	四八九〇〇一九	三〇	
	二〇	一一四六四四八五	五六〇六六四〇	四八九〇四四二	四〇	
	一〇	一一四六四七九六	五六〇七二七七	四八九〇八六五	五〇	
四三	〇	一一四六五一〇八	五六〇七九一四	四八九一二八八	〇	一七
	五〇	一一四六五四二〇	五六〇八五五一	四八九一七一一	一〇	
	四〇	一一四六五七三二	五六〇九一八九	四八九二一三三	二〇	
	三〇	一一四六六〇四三	五六〇九八二六	四八九二五五六	三〇	
	二〇	一一四六六三五五	五六一〇四六三	四八九二九七九	四〇	
	一〇	一一四六六六六七	五六一一一〇一	四八九三四〇一	五〇	
四二	〇	一一四六六九七九	五六一一七三八	四八九三八二四	〇	一八
	五〇	一一四六七二九一	五六一二三七六	四八九四二四七	一〇	
	四〇	一一四六七六〇三	五六一三〇一三	四八九四六七〇	二〇	
	三〇	一一四六七九一五	五六一三六五一	四八九五〇九二	三〇	
	二〇	一一四六八二二八	五六一四二八九	四八九五五一五	四〇	
	一〇	一一四六八五四〇	五六一四九二六	四八九五九三八	五〇	
四一	〇	一一四六八八五二	五六一五五六四	四八九六三六一	〇	一九
	五〇	一一四六九一六四	五六一六二〇二	四八九六七八四	一〇	
	四〇	一一四六九四七七	五六一六八四〇	四八九七二〇六	二〇	
	三〇	一一四六九七八九	五六一七四七七	四八九七六二九	三〇	
	二〇	一一四七〇一〇一	五六一八一一五	四八九八〇五二	四〇	
	一〇	一一四七〇四一四	五六一八七五三	四八九八四七四	五〇	
四〇	〇	一一四七〇七二六	五六一九三九一	四八九八八九七	〇	二〇
六〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二九	
五〇	〇	二〇五一九〇六一	一七九一七三六二	八七三二〇五八	〇	一〇
	五〇	二〇五一七二八三	一七九一五三二五	八七三一八二二	一〇	
	四〇	二〇五一五四九八	一七九一三二八一	八七三一五八五	二〇	
	三〇	二〇五一三七一八	一七九一一二四二	八七三一三四九	三〇	
	二〇	二〇五一一九三八	一七九〇九二〇四	八七三一一一三	四〇	
	一〇	二〇五一〇一五三	一七九〇七一六〇	八七三〇八七六	五〇	
四九	〇	二〇五〇八三七三	一七九〇五一二一	八七三〇六四〇	〇	一一
	五〇	二〇五〇六五九七	一七九〇三〇八六	八七三〇四〇四	一〇	
	四〇	二〇五〇四八一三	一七九〇一〇四三	八七三〇一六七	二〇	
	三〇	二〇五〇三〇三六	一七八九九〇〇七	八七二九九三一	三〇	
	二〇	二〇五〇一二五六	一七八九六九六九	八七二九六九四	四〇	
	一〇	二〇四九九四七六	一七八九四九三〇	八七二九四五八	五〇	
四八	〇	二〇四九七六九八	一七八九二八九三	八七二九二二一	〇	一二
	五〇	二〇四九五九一九	一七八九〇八五五	八七二八九八四	一〇	
	四〇	二〇四九四一四四	一七八八八八二一	八七二八七四八	二〇	
	三〇	二〇四九二三六六	一七八八六七八四	八七二八五一一	三〇	
	二〇	二〇四九〇五八五	一七八八四七四五	八七二八二七四	四〇	
	一〇	二〇四八八八一〇	一七八八二七一一	八七二八〇三八	五〇	
四七	〇	二〇四八七〇三六	一七八八〇六七八	八七二七八〇一	〇	一三
	五〇	二〇四八五二五八	一七八七八六四一	八七二七五六四	一〇	
	四〇	二〇四八三四八四	一七八七六六〇八	八七二七三二八	二〇	
	三〇	二〇四八一七〇九	一七八七四五七四	八七二七〇九一	三〇	
	二〇	二〇四七九九三三	一七八七二五四〇	八七二六八五四	四〇	
	一〇	二〇四七八一六一	一七八七〇五〇九	八七二六六一八	五〇	
四六	〇	二〇四七六三八六	一七八六八四七五	八七二六三八一	〇	一四
	五〇	二〇四七四六一三	一七八六六四四三	八七二六一四四	一〇	
	四〇	二〇四七二八三九	一七八六四四一〇	八七二五九〇七	二〇	
	三〇	二〇四七一〇六六	一七八六二三七八	八七二五六七〇	三〇	
	二〇	二〇四六九二九六	一七八六〇三四九	八七二五四三四	四〇	
	一〇	二〇四六七五二三	一七八五八三一七	八七二五一九七	五〇	
四五	〇	二〇四六五七五〇	一七八五六二八五	八七二四九六〇	〇	一五
	五〇	二〇四六三九七九	一七八五四二五六	八七二四七二三	一〇	
	四〇	二〇四六二二〇七	一七八五二二二五	八七二四四八六	二〇	
	三〇	二〇四六〇四三六	一七八五〇一九五	八七二四二四九	三〇	
	二〇	二〇四五八六六六	一七八四八一六六	八七二四〇一二	四〇	
	一〇	二〇四五六八九五	一七八四六一三六	八七二三七七五	五〇	
四四	〇	二〇四五五一二六	一七八四四一〇七	八七二三五三八	〇	一六
	五〇	二〇四五三三五六	一七八四二〇七九	八七二三三〇一	一〇	
	四〇	二〇四五一五八七	一七八四〇〇五一	八七二三〇六四	二〇	
	三〇	二〇四四九八一八	一七八三八〇二三	八七二二八二七	三〇	
	二〇	二〇四四八〇四九	一七八三五九九五	八七二二五九〇	四〇	
	一〇	二〇四四六二八一	一七八三三九六八	八七二二三五三	五〇	
四三	〇	二〇四四四五一五	一七八三一九四三	八七二二一一六	〇	一七
	五〇	二〇四四二七四六	一七八二九九一五	八七二一八七九	一〇	
	四〇	二〇四四〇九八二	一七八二七八九二	八七二一六四二	二〇	
	三〇	二〇四三九二一三	一七八二五八六四	八七二一四〇四	三〇	
	二〇	二〇四三七四四七	一七八二三八三九	八七二一一六七	四〇	
	一〇	二〇四三五六八五	一七八二一八一八	八七二〇九三〇	五〇	
四二	〇	二〇四三三九一六	一七八一九七九〇	八七二〇六九三	〇	一八
	五〇	二〇四三二一五三	一七八一七七六八	八七二〇四五六	一〇	
	四〇	二〇四三〇三八六	一七八一五七四二	八七二〇二一八	二〇	
	三〇	二〇四二八六二五	一七八一三七二二	八七一九九八一	三〇	
	二〇	二〇四二六八六一	一七八一一六九九	八七一九七四四	四〇	
	一〇	二〇四二五〇九五	一七八〇九六七四	八七一九五〇六	五〇	
四一	〇	二〇四二三三三〇	一七八〇七六五一	八七一九二六九	〇	一九
	五〇	二〇四二一五六八	一七八〇五六二九	八七一九〇三二	一〇	
	四〇	二〇四一九八〇七	一七八〇三六〇九	八七一八七九四	二〇	
	三〇	二〇四一八〇四四	一七八〇一五八七	八七一八五五七	三〇	
	二〇	二〇四一六二八〇	一七七九九五六四	八七一八三一九	四〇	
	一〇	二〇四一四五二二	一七七九七五四七	八七一八〇八二	五〇	
四〇	〇	二〇四一二七五七	一七七九五五二四	八七一七八四四	〇	二〇
六〇		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
	分秒	正割線	正切線	正弦		二九
四〇	〇	一一四七〇七二六	五六一九三九一	四八九八八九七	〇	二〇
	五〇	一一四七一〇三九	五六二〇〇二九	四八九九三二〇	一〇	
	四〇	一一四七一三五一	五六二〇六六七	四八九九七四二	二〇	
	三〇	一一四七一六六四	五六二一三〇五	四九〇〇一六五	三〇	
	二〇	一一四七一九七七	五六二一九四三	四九〇〇五八八	四〇	
	一〇	一一四七二二八九	五六二二五八一	四九〇一〇一〇	五〇	
三九	〇	一一四七二六〇二	五六二三二一九	四九〇一四三三	〇	二一
	五〇	一一四七二九一五	五六二三八五七	四九〇一八五六	一〇	
	四〇	一一四七三二二八	五六二四四九五	四九〇二二七八	二〇	
	三〇	一一四七三五四〇	五六二五一三三	四九〇二七〇一	三〇	
	二〇	一一四七三八五三	五六二五七七二	四九〇三一二三	四〇	
	一〇	一一四七四一六六	五六二六四一〇	四九〇三五四六	五〇	
三八	〇	一一四七四四七九	五六二七〇四八	四九〇三九六八	〇	二二
	五〇	一一四七四七九二	五六二七六八七	四九〇四三九一	一〇	
	四〇	一一四七五一〇五	五六二八三二五	四九〇四八一三	二〇	
	三〇	一一四七五四一八	五六二八九六四	四九〇五二三六	三〇	
	二〇	一一四七五七三二	五六二九六〇二	四九〇五六五八	四〇	
	一〇	一一四七六〇四五	五六三〇二四一	四九〇六〇八一	五〇	
三七	〇	一一四七六三五八	五六三〇八七九	四九〇六五〇三	〇	二三
	五〇	一一四七六六七二	五六三一五一八	四九〇六九二五	一〇	
	四〇	一一四七六九八五	五六三二一五六	四九〇七三四八	二〇	
	三〇	一一四七七二九九	五六三二七九五	四九〇七七七〇	三〇	
	二〇	一一四七七六一二	五六三三四三三	四九〇八一九二	四〇	
	一〇	一一四七七九二六	五六三四〇七二	四九〇八六一五	五〇	
三六	〇	一一四七八二三九	五六三四七一〇	四九〇九〇三七	〇	二四
	五〇	一一四七八五五三	五六三五三四九	四九〇九四六〇	一〇	
	四〇	一一四七八八六六	五六三五九八八	四九〇九八八二	二〇	
	三〇	一一四七九一八〇	五六三六六二六	四九一〇三〇五	三〇	
	二〇	一一四七九四九四	五六三七二六五	四九一〇七二七	四〇	
	一〇	一一四七九八〇七	五六三七九〇四	四九一一一五〇	五〇	
三五	〇	一一四八〇一二一	五六三八五四三	四九一一五七二	〇	二五
	五〇	一一四八〇四三五	五六三九一八二	四九一一九九四	一〇	
	四〇	一一四八〇七四九	五六三九八二一	四九一二四一六	二〇	
	三〇	一一四八一〇六三	五六四〇四六〇	四九一二八三八	三〇	
	二〇	一一四八一三七七	五六四一一〇〇	四九一三二六一	四〇	
	一〇	一一四八一六九一	五六四一七三九	四九一三六八三	五〇	
三四	〇	一一四八二〇〇五	五六四二三七八	四九一四一〇五	〇	二六
	五〇	一一四八二三一九	五六四三〇一七	四九一四五二七	一〇	
	四〇	一一四八二六三三	五六四三六五六	四九一四九四九	二〇	
	三〇	一一四八二九四七	五六四四二九五	四九一五三七一	三〇	
	二〇	一一四八三二六二	五六四四九三五	四九一五七九四	四〇	
	一〇	一一四八三五七六	五六四五五七四	四九一六二一六	五〇	
三三	〇	一一四八三八九〇	五六四六二一三	四九一六六三八	〇	二七
	五〇	一一四八四二〇五	五六四六八五三	四九一七〇六〇	一〇	
	四〇	一一四八四五一九	五六四七四九二	四九一七四八二	二〇	
	三〇	一一四八四八三四	五六四八一三二	四九一七九〇四	三〇	
	二〇	一一四八五一四八	五六四八七七一	四九一八三二七	四〇	
	一〇	一一四八五四六三	五六四九四一一	四九一八七四九	五〇	
三二	〇	一一四八五七七七	五六五〇〇五〇	四九一九一七一	〇	二八
	五〇	一一四八六〇九二	五六五〇六九〇	四九一九五九三	一〇	
	四〇	一一四八六四〇六	五六五一三二九	四九二〇〇一五	二〇	
	三〇	一一四八六七二一	五六五一九六九	四九二〇四三七	三〇	
	二〇	一一四八七〇三六	五六五二六〇九	四九二〇八六〇	四〇	
	一〇	一一四八七三五〇	五六五三二四八	四九二一二八二	五〇	
三一	〇	一一四八七六六五	五六五三八八八	四九二一七〇四	〇	二九
	五〇	一一四八七九八〇	五六五四五二八	四九二二一二六	一〇	
	四〇	一一四八八二九五	五六五五一六八	四九二二五四八	二〇	
	三〇	一一四八八六一〇	五六五五八〇八	四九二二九七〇	三〇	
	二〇	一一四八八九二五	五六五六四四八	四九二三三九二	四〇	
	一〇	一一四八九二四〇	五六五七〇八八	四九二三八一四	五〇	
三〇	〇	一一四八九五五五	五六五七七二八	四九二四二三六	〇	三〇
六〇		餘割線	餘切線	餘弦	分秒	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二九	
四〇	〇	二〇四一二七五七	一七七九五五二四	八七一七八四四	〇	二〇
	五〇	二〇四一〇九九七	一七七九三五〇四	八七一七六〇七	一〇	
	四〇	二〇四〇九二三八	一七七九一四八六	八七一七三六九	二〇	
	三〇	二〇四〇七四七七	一七七八九四六六	八七一七一三二	三〇	
	二〇	二〇四〇五七一五	一七七八七四四五	八七一六八九四	四〇	
	一〇	二〇四〇三九五九	一七七八五四三〇	八七一六六五七	五〇	
三九	〇	二〇四〇二一九七	一七七八三四〇九	八七一六四一九	〇	二一
	五〇	二〇四〇〇四三六	一七七八一三八九	八七一六一八一	一〇	
	四〇	二〇三九八六八一	一七七七九三七五	八七一五九四四	二〇	
	三〇	二〇三九六九二一	一七七七七三五六	八七一五七〇六	三〇	
	二〇	二〇三九五一六四	一七七七五三四〇	八七一五四六八	四〇	
	一〇	二〇三九三四〇七	一七七七三三二四	八七一五二三一	五〇	
三八	〇	二〇三九一六四九	一七七七一三〇七	八七一四九九三	〇	二二
	五〇	二〇三八九八九二	一七七六九二九一	八七一四七五五	一〇	
	四〇	二〇三八八一三七	一七七六七二七七	八七一四五一七	二〇	
	三〇	二〇三八六三七八	一七七六五二五九	八七一四二七九	三〇	
	二〇	二〇三八四六二六	一七七六三二四八	八七一四〇四二	四〇	
	一〇	二〇三八二八六八	一七七六一二三一	八七一三八〇四	五〇	
三七	〇	二〇三八一一一四	一七七五九二一八	八七一三五六六	〇	二三
	五〇	二〇三七九三六二	一七七五七二〇六	八七一三三二八	一〇	
	四〇	二〇三七七六〇六	一七七五五一九一	八七一三〇九〇	二〇	
	三〇	二〇三七五八五三	一七七五三一七九	八七一二八五二	三〇	
	二〇	二〇三七四一〇一	一七七五一一六八	八七一二六一四	四〇	
	一〇	二〇三七二三四五	一七七四九一五三	八七一二三七六	五〇	
三六	〇	二〇三七〇五九二	一七七四七一四一	八七一二一三八	〇	二四
	五〇	二〇三六八八三九	一七七四五一二九	八七一一九〇〇	一〇	
	四〇	二〇三六七〇八八	一七七四三一一九	八七一一六六二	二〇	
	三〇	二〇三六五三三四	一七七四一一〇六	八七一一四二四	三〇	
	二〇	二〇三六三五八三	一七七三九〇九六	八七一一一八六	四〇	
	一〇	二〇三六一八三〇	一七七三七〇八四	八七一〇九四八	五〇	
三五	〇	二〇三六〇〇八二	一七七三五〇七六	八七一〇七一〇	〇	二五
	五〇	二〇三五八三三二	一七七三三〇六七	八七一〇四七二	一〇	
	四〇	二〇三五六五八三	一七七三一〇五九	八七一〇二三四	二〇	
	三〇	二〇三五四八三三	一七七二九〇五〇	八七〇九九九五	三〇	
	二〇	二〇三五三〇八一	一七七二七〇三九	八七〇九七五七	四〇	
	一〇	二〇三五一三三三	一七七二五〇三二	八七〇九五一九	五〇	
三四	〇	二〇三四九五八五	一七七二三〇二四	八七〇九二八一	〇	二六
	五〇	二〇三四七八三九	一七七二一〇二〇	八七〇九〇四三	一〇	
	四〇	二〇三四六〇九〇	一七七一九〇一二	八七〇八八〇四	二〇	
	三〇	二〇三四四三四五	一七七一七〇〇七	八七〇八五六六	三〇	
	二〇	二〇三四二五九五	一七七一四九九八	八七〇八三二八	四〇	
	一〇	二〇三四〇八四七	一七七一二九九一	八七〇八〇八九	五〇	
三三	〇	二〇三三九一〇〇	一七七一〇九八五	八七〇七八五一	〇	二七
	五〇	二〇三三七三五七	一七七〇八九八三	八七〇七六一三	一〇	
	四〇	二〇三三五六〇九	一七七〇六九七六	八七〇七三七四	二〇	
	三〇	二〇三三三八六七	一七七〇四九七四	八七〇七一三六	三〇	
	二〇	二〇三三二一一七	一七七〇二九六五	八七〇六八九七	四〇	
	一〇	二〇三三〇三七三	一七七〇〇九六二	八七〇六六五九	五〇	
三二	〇	二〇三二八六二七	一七六九八九五八	八七〇六四二〇	〇	二八
	五〇	二〇三二六八八五	一七六九六九五六	八七〇六一八二	一〇	
	四〇	二〇三二五一四〇	一七六九四九五二	八七〇五九四三	二〇	
	三〇	二〇三二三三九九	一七六九二九五一	八七〇五七〇五	三〇	
	二〇	二〇三二一六五一	一七六九〇九四四	八七〇五四六六	四〇	
	一〇	二〇三一九九一〇	一七六八八九四四	八七〇五二二八	五〇	
三一	〇	二〇三一八一六八	一七六八六九四三	八七〇四九八九	〇	二九
	五〇	二〇三一六四二三	一七六八四九三九	八七〇四七五〇	一〇	
	四〇	二〇三一四六八三	一七六八二九四〇	八七〇四五一二	二〇	
	三〇	二〇三一二九四二	一七六八〇九三九	八七〇四二七三	三〇	
	二〇	二〇三一一二〇〇	一七六七八九三八	八七〇四〇三四	四〇	
	一〇	二〇三〇九四六〇	一七六七六九三九	八七〇三七九六	五〇	
三〇	〇	二〇三〇七七二〇	一七六七四九四〇	八七〇三五五七	〇	三〇
六〇		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	二九	
三〇	〇	一一四八九五五五	五六五七七二八	四九二四二三六	〇	三〇
	五〇	一一四八九八七〇	五六五八三六八	四九二四六五八	一〇	
	四〇	一一四九〇一八六	五六五九〇〇八	四九二五〇八〇	二〇	
	三〇	一一四九〇五〇一	五六五九六四八	四九二五五〇一	三〇	
	二〇	一一四九〇八一六	五六六〇二八八	四九二五九二三	四〇	
	一〇	一一四九一一三二	五六六〇九二八	四九二六三四五	五〇	
二九	〇	一一四九一四四七	五六六一五六八	四九二六七六七	〇	三一
	五〇	一一四九一七六三	五六六二二〇八	四九二七一八九	一〇	
	四〇	一一四九二〇七八	五六六二八四九	四九二七六一一	二〇	
	三〇	一一四九二三九四	五六六三四八九	四九二八〇三二	三〇	
	二〇	一一四九二七〇九	五六六四一二九	四九二八四五四	四〇	
	一〇	一一四九三〇二五	五六六四七七〇	四九二八八七六	五〇	
二八	〇	一一四九三三四〇	五六六五四一〇	四九二九二九八	〇	三二
	五〇	一一四九三六五六	五六六六〇五一	四九二九七二〇	一〇	
	四〇	一一四九三九七二	五六六六六九一	四九三〇一四二	二〇	
	三〇	一一四九四二八七	五六六七三三二	四九三〇五六三	三〇	
	二〇	一一四九四六〇三	五六六七九七二	四九三〇九八五	四〇	
	一〇	一一四九四九一九	五六六八六一三	四九三一四〇七	五〇	
二七	〇	一一四九五二三五	五六六九二五三	四九三一八二九	〇	三三
	五〇	一一四九五五五一	五六六九八九四	四九三二二五一	一〇	
	四〇	一一四九五八六七	五六七〇五三五	四九三二六七二	二〇	
	三〇	一一四九六一八三	五六七一一七五	四九三三〇九四	三〇	
	二〇	一一四九六五〇〇	五六七一八一六	四九三三五一六	四〇	
	一〇	一一四九六八一六	五六七二四五七	四九三三九三七	五〇	
二六	〇	一一四九七一三二	五六七三〇九八	四九三四三五九	〇	三四
	五〇	一一四九七四四八	五六七三七三九	四九三四七八一	一〇	
	四〇	一一四九七七六五	五六七四三八〇	四九三五二〇二	二〇	
	三〇	一一四九八〇八一	五六七五〇二一	四九三五六二四	三〇	
	二〇	一一四九八三九七	五六七五六六二	四九三六〇四六	四〇	
	一〇	一一四九八七一四	五六七六三〇三	四九三六四六七	五〇	
二五	〇	一一四九九〇三〇	五六七六九四四	四九三六八八九	〇	三五
	五〇	一一四九九三四七	五六七七五八五	四九三七三一一	一〇	
	四〇	一一四九九六六三	五六七八二二六	四九三七七三二	二〇	
	三〇	一一四九九九八〇	五六七八八六七	四九三八一五四	三〇	
	二〇	一一五〇〇二九七	五六七九五〇九	四九三八五七六	四〇	
	一〇	一一五〇〇六一三	五六八〇一五〇	四九三八九九七	五〇	
二四	〇	一一五〇〇九三〇	五六八〇七九一	四九三九四一九	〇	三六
	五〇	一一五〇一二四七	五六八一四三二	四九三九八四一	一〇	
	四〇	一一五〇一五六四	五六八二〇七四	四九四〇二六二	二〇	
	三〇	一一五〇一八八〇	五六八二七一五	四九四〇六八四	三〇	
	二〇	一一五〇二一九七	五六八三三五六	四九四一一〇五	四〇	
	一〇	一一五〇二五一四	五六八三九九八	四九四一五二七	五〇	
二三	〇	一一五〇二八三一	五六八四六三九	四九四一九四八	〇	三七
	五〇	一一五〇三一四八	五六八五二八一	四九四二三六九	一〇	
	四〇	一一五〇三四六五	五六八五九二二	四九四二七九一	二〇	
	三〇	一一五〇三七八二	五六八六五六四	四九四三二一二	三〇	
	二〇	一一五〇四一〇〇	五六八七二〇五	四九四三六三三	四〇	
	一〇	一一五〇四四一七	五六八七八四七	四九四四〇五五	五〇	
二二	〇	一一五〇四七三四	五六八八四八八	四九四四四七六	〇	三八
	五〇	一一五〇五〇五一	五六八九一三〇	四九四四八九八	一〇	
	四〇	一一五〇五三六九	五六八九七七二	四九四五三一九	二〇	
	三〇	一一五〇五六八六	五六九〇四一三	四九四五七四一	三〇	
	二〇	一一五〇六〇〇三	五六九一〇五五	四九四六一六二	四〇	
	一〇	一一五〇六三二一	五六九一六九七	四九四六五八四	五〇	
二一	〇	一一五〇六六三八	五六九二三三九	四九四七〇〇五	〇	三九
	五〇	一一五〇六九五六	五六九二九八一	四九四七四二六	一〇	
	四〇	一一五〇七二七三	五六九三六二三	四九四七八四七	二〇	
	三〇	一一五〇七五九一	五六九四二六五	四九四八二六八	三〇	
	二〇	一一五〇七九〇九	五六九四九〇七	四九四八六九〇	四〇	
	一〇	一一五〇八二二六	五六九五五四九	四九四九一一一	五〇	
二〇	〇	一一五〇八五四四	五六九六一九一	四九四九五三二	〇	四〇
六〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二九	
三〇	〇	二〇三〇七七二〇	一七六七四九四〇	八七〇三五五七	〇	三〇
	五〇	二〇三〇五九七九	一七六七二九三九	八七〇三三一八	一〇	
	四〇	二〇三〇四二三八	一七六七〇九三九	八七〇三〇七九	二〇	
	三〇	二〇三〇二五〇二	一七六六八九四四	八七〇二八四〇	三〇	
	二〇	二〇三〇〇七六四	一七六六六九四七	八七〇二六〇二	四〇	
	一〇	二〇二九九〇二五	一七六六四九四八	八七〇二三六三	五〇	
二九	〇	二〇二九七二八六	一七六六二九五〇	八七〇二一二四	〇	三一
	五〇	二〇二九五五四七	一七六六〇九五二	八七〇一八八五	一〇	
	四〇	二〇二九三八〇九	一七六五八九五五	八七〇一六四六	二〇	
	三〇	二〇二九二〇七五	一七六五六九六一	八七〇一四〇七	三〇	
	二〇	二〇二九〇三三九	一七六五四九六六	八七〇一一六九	四〇	
	一〇	二〇二八八六〇二	一七六五二九七〇	八七〇〇九三〇	五〇	
二八	〇	二〇二八六八六三	一七六五〇九七二	八七〇〇六九一	〇	三二
	五〇	二〇二八五一二九	一七六四八九七八	八七〇〇四五二	一〇	
	四〇	二〇二八三三九三	一七六四六九八三	八七〇〇二一三	二〇	
	三〇	二〇二八一六六〇	一七六四四九九一	八六九九九七四	三〇	
	二〇	二〇二七九九二四	一七六四二九九六	八六九九七三五	四〇	
	一〇	二〇二七八一九〇	一七六四一〇〇二	八六九九四九六	五〇	
二七	〇	二〇二七六四五三	一七六三九〇〇七	八六九九二五七	〇	三三
	五〇	二〇二七四七二〇	一七六三七〇一四	八六九九〇一八	一〇	
	四〇	二〇二七二九八九	一七六三五〇二四	八六九八七七九	二〇	
	三〇	二〇二七一二五四	一七六三三〇二九	八六九八五三九	三〇	
	二〇	二〇二六九五二〇	一七六三一〇三六	八六九八三〇〇	四〇	
	一〇	二〇二六七七九一	一七六二九〇四八	八六九八〇六一	五〇	
二六	〇	二〇二六六〇五六	一七六二七〇五三	八六九七八二二	〇	三四
	五〇	二〇二六四三二六	一七六二五〇六四	八六九七五八三	一〇	
	四〇	二〇二六二五九五	一七六二三〇七四	八六九七三四三	二〇	
	三〇	二〇二六〇八六三	一七六二一〇八三	八六九七一〇四	三〇	
	二〇	二〇二五九一三一	一七六一九〇九二	八六九六八六五	四〇	
	一〇	二〇二五七四〇二	一七六一七一〇三	八六九六六二五	五〇	
二五	〇	二〇二五五六七〇	一七六一五一一二	八六九六三八六	〇	三五
	五〇	二〇二五三九四二	一七六一三一二四	八六九六一四七	一〇	
	四〇	二〇二五二二一三	一七六一一一三六	八六九五九〇七	二〇	
	三〇	二〇二五〇四八三	一七六〇九一四七	八六九五六六八	三〇	
	二〇	二〇二四八七五一	一七六〇七一五六	八六九五四二八	四〇	
	一〇	二〇二四七〇二七	一七六〇五一七二	八六九五一八九	五〇	
二四	〇	二〇二四五二九七	一七六〇三一八三	八六九四九四九	〇	三六
	五〇	二〇二四三五六八	一七六〇一一九四	八六九四七一〇	一〇	
	四〇	二〇二四一八四一	一七五九九二〇八	八六九四四七〇	二〇	
	三〇	二〇二四〇一一三	一七五九七二二一	八六九四二三一	三〇	
	二〇	二〇二三八三六七	一七五九五二一六	八六九三九九一	四〇	
	一〇	二〇二三六六六一	一七五九三二五〇	八六九三七五二	五〇	
二三	〇	二〇二三四九三七	一七五九一二六七	八六九三五一二	〇	三七
	五〇	二〇二三三二一二	一七五八九二八二	八六九三二七二	一〇	
	四〇	二〇二三一四八五	一七五八七二九六	八六九三〇三三	二〇	
	三〇	二〇二二九七六一	一七五八五三一三	八六九二七九三	三〇	
	二〇	二〇二二八〇三七	一七五八三三三〇	八六九二五五三	四〇	
	一〇	二〇二二六三一三	一七五八一三四六	八六九二三一四	五〇	
二二	〇	二〇二二四五八九	一七五七九三六二	八六九二〇七四	〇	三八
	五〇	二〇二二二八六四	一七五七七三七八	八六九一八三四	一〇	
	四〇	二〇二二一一四一	一七五七五三九六	八六九一五九四	二〇	
	三〇	二〇二一九四一六	一七五七三四一一	八六九一三五四	三〇	
	二〇	二〇二一七六九六	一七五七一四三二	八六九一一一五	四〇	
	一〇	二〇二一五九七一	一七五六九四四八	八六九〇八七五	五〇	
二一	〇	二〇二一四二五三	一七五六七四七〇	八六九〇六三五	〇	三九
	五〇	二〇二一二五三〇	一七五六五四八八	八六九〇三九五	一〇	
	四〇	二〇二一〇八〇九	一七五六三五〇八	八六九〇一五五	二〇	
	三〇	二〇二〇九〇八六	一七五六一五二五	八六八九九一五	三〇	
	二〇	二〇二〇七三六八	一七五五九五四八	八六八九六七六	四〇	
	一〇	二〇二〇五六四九	一七五五七五六九	八六八九四三六	五〇	
二〇	〇	二〇二〇三九二九	一七五五五五九〇	八六八九一九六	〇	四〇
六〇		正割線	正切線	正弦	秒	分

分秒		正割線	正切線	正弦	二九	
二〇	〇	一一五〇八五四四	五六九六一九一	四九四九五三二	〇	四〇
	五〇	一一五〇八八六二	五六九六八三三	四九四九九五三	一〇	
	四〇	一一五〇九一八〇	五六九七四七六	四九五〇三七五	二〇	
	三〇	一一五〇九四九八	五六九八一一八	四九五〇七九六	三〇	
	二〇	一一五〇九八一六	五六九八七六〇	四九五一二一七	四〇	
	一〇	一一五一〇一三四	五六九九四〇三	四九五一六三九	五〇	
一九	〇	一一五一〇四五二	五七〇〇〇四五	四九五二〇六〇	〇	四一
	五〇	一一五一〇七七〇	五七〇〇六八七	四九五二四八一	一〇	
	四〇	一一五一一〇八八	五七〇一三三〇	四九五二九〇二	二〇	
	三〇	一一五一一四〇六	五七〇一九七二	四九五三三二三	三〇	
	二〇	一一五一一七二五	五七〇二六一四	四九五三七四五	四〇	
	一〇	一一五一二〇四三	五七〇三二五七	四九五四一六六	五〇	
一八	〇	一一五一二三六一	五七〇三八九九	四九五四五八七	〇	四二
	五〇	一一五一二六八〇	五七〇四五四二	四九五五〇〇八	一〇	
	四〇	一一五一二九九八	五七〇五一八四	四九五五四二九	二〇	
	三〇	一一五一三三一七	五七〇五八二七	四九五五八五〇	三〇	
	二〇	一一五一三六三五	五七〇六四七〇	四九五六二七一	四〇	
	一〇	一一五一三九五四	五七〇七一一二	四九五六六九二	五〇	
一七	〇	一一五一四二七二	五七〇七七五五	四九五七一一三	〇	四三
	五〇	一一五一四五九一	五七〇八三九八	四九五七五三四	一〇	
	四〇	一一五一四九一〇	五七〇九〇四一	四九五七九五五	二〇	
	三〇	一一五一五二二八	五七〇九六八三	四九五八三七六	三〇	
	二〇	一一五一五五四七	五七一〇三二六	四九五八七九七	四〇	
	一〇	一一五一五八六六	五七一〇九六九	四九五九二一八	五〇	
一六	〇	一一五一六一八五	五七一一六一二	四九五九六三九	〇	四四
	五〇	一一五一六五〇四	五七一二二五五	四九六〇〇六〇	一〇	
	四〇	一一五一六八二三	五七一二八九八	四九六〇四八一	二〇	
	三〇	一一五一七一四二	五七一三五四一	四九六〇九〇二	三〇	
	二〇	一一五一七四六一	五七一四一八五	四九六一三二三	四〇	
	一〇	一一五一七七八〇	五七一四八二八	四九六一七四四	五〇	
一五	〇	一一五一八〇九九	五七一五四七一	四九六二一六五	〇	四五
	五〇	一一五一八四一八	五七一六一一四	四九六二五八六	一〇	
	四〇	一一五一八七三八	五七一六七五八	四九六三〇〇七	二〇	
	三〇	一一五一九〇五七	五七一七四〇一	四九六三四二七	三〇	
	二〇	一一五一九三七六	五七一八〇四四	四九六三八四八	四〇	
	一〇	一一五一九六九六	五七一八六八八	四九六四二六九	五〇	
一四	〇	一一五二〇〇一五	五七一九三三一	四九六四六九〇	〇	四六
	五〇	一一五二〇三三五	五七一九九七五	四九六五一一一	一〇	
	四〇	一一五二〇六五四	五七二〇六一八	四九六五五三二	二〇	
	三〇	一一五二〇九七四	五七二一二六二	四九六五九五二	三〇	
	二〇	一一五二一二九三	五七二一九〇五	四九六六三七三	四〇	
	一〇	一一五二一六一三	五七二二五四九	四九六六七九四	五〇	
一三	〇	一一五二一九三二	五七二三一九二	四九六七二一五	〇	四七
	五〇	一一五二二二五二	五七二三八三六	四九六七六三六	一〇	
	四〇	一一五二二五七二	五七二四四七九	四九六八〇五七	二〇	
	三〇	一一五二二八九一	五七二五一二三	四九六八四七七	三〇	
	二〇	一一五二三二一一	五七二五七六七	四九六八八九八	四〇	
	一〇	一一五二三五三一	五七二六四一〇	四九六九三一九	五〇	
一二	〇	一一五二三八五一	五七二七〇五四	四九六九七四〇	〇	四八
	五〇	一一五二四一七一	五七二七六九八	四九七〇一六一	一〇	
	四〇	一一五二四四九一	五七二八三四二	四九七〇五八一	二〇	
	三〇	一一五二四八一一	五七二八九八六	四九七一〇〇二	三〇	
	二〇	一一五二五一三二	五七二九六三〇	四九七一四二三	四〇	
	一〇	一一五二五四五二	五七三〇二七四	四九七一八四三	五〇	
一一	〇	一一五二五七七二	五七三〇九一八	四九七二二六四	〇	四九
	五〇	一一五二六〇九二	五七三一五六二	四九七二六八五	一〇	
	四〇	一一五二六四一三	五七三二二〇六	四九七三一〇五	二〇	
	三〇	一一五二六七三三	五七三二八五〇	四九七三五二六	三〇	
	二〇	一一五二七〇五三	五七三三四九五	四九七三九四六	四〇	
	一〇	一一五二七三七四	五七三四一三九	四九七四三六七	五〇	
一〇	〇	一一五二七六九四	五七三四七八三	四九七四七八七	〇	五〇
六〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒分	

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	秒	分
					二九	
二〇	〇	二〇二〇三九二九	一七五五五五九〇	八六八九一九六	〇	四〇
	五〇	二〇二〇二二一二	一七五五三六一三	八六八八九五六	一〇	
	四〇	二〇二〇〇四九〇	一七五五一六三二	八六八八七一六	二〇	
	三〇	二〇一九八七七三	一七五四九六五五	八六八八四七六	三〇	
	二〇	二〇一九七〇五五	一七五四七六七八	八六八八二三六	四〇	
	一〇	二〇一九五三三三	一七五四五六九七	八六八七九九六	五〇	
一九	〇	二〇一九三六一七	一七五四三七二二	八六八七七五六	〇	四一
	五〇	二〇一九一九〇〇	一七五四一七四五	八六八七五一六	一〇	
	四〇	二〇一九〇一八四	一七五三九七七〇	八六八七二七六	二〇	
	三〇	二〇一八八四六六	一七五三七七九二	八六八七〇三五	三〇	
	二〇	二〇一八六七四七	一七五三五八一四	八六八六七九五	四〇	
	一〇	二〇一八五〇三二	一七五三三八三九	八六八六五五五	五〇	
一八	〇	二〇一八三三一八	一七五三一八六六	八六八六三一五	〇	四二
	五〇	二〇一八一六〇三	一七五二九八九一	八六八六〇七五	一〇	
	四〇	二〇一七九八八六	一七五二七九一五	八六八五八三四	二〇	
	三〇	二〇一七八一七三	一七五二五九四二	八六八五五九四	三〇	
	二〇	二〇一七六四五九	一七五二三九六九	八六八五三五四	四〇	
	一〇	二〇一七四七四五	一七五二一九九五	八六八五一一三	五〇	
一七	〇	二〇一七三〇三一	一七五二〇〇二三	八六八四八七三	〇	四三
	五〇	二〇一七一三一九	一七五一八〇五〇	八六八四六三三	一〇	
	四〇	二〇一六九六〇五	一七五一六〇七七	八六八四三九二	二〇	
	三〇	二〇一六七八九三	一七五一四一〇五	八六八四一五二	三〇	
	二〇	二〇一六六一八一	一七五一二一三四	八六八三九一二	四〇	
	一〇	二〇一六四四六九	一七五一〇一六二	八六八三六七一	五〇	
一六	〇	二〇一六二七五六	一七五〇八一九一	八六八三四三一	〇	四四
	五〇	二〇一六一〇四八	一七五〇六二二二	八六八三一九一	一〇	
	四〇	二〇一五九三三五	一七五〇四二五〇	八六八二九五〇	二〇	
	三〇	二〇一五七六二六	一七五〇二二八一	八六八二七一〇	三〇	
	二〇	二〇一五五九一四	一七五〇〇三一〇	八六八二四六九	四〇	
	一〇	二〇一五四二〇五	一七四九八三四一	八六八二二二九	五〇	
一五	〇	二〇一五二四九四	一七四九六三七一	八六八一九八八	〇	四五
	五〇	二〇一五〇七八四	一七四九四四〇一	八六八一七四七	一〇	
	四〇	二〇一四九〇七六	一七四九二四三四	八六八一五〇七	二〇	
	三〇	二〇一四七三七〇	一七四九〇四六八	八六八一二六六	三〇	
	二〇	二〇一四五六六〇	一七四八八四九九	八六八一〇二五	四〇	
	一〇	二〇一四三九五三	一七四八六五三二	八六八〇七八五	五〇	
一四	〇	二〇一四二二四三	一七四八四五六四	八六八〇五四四	〇	四六
	五〇	二〇一四〇五三六	一七四八二五九六	八六八〇三〇三	一〇	
	四〇	二〇一三八八二九	一七四八〇六三〇	八六八〇〇六三	二〇	
	三〇	二〇一三七一二六	一七四七八六六七	八六七九八二二	三〇	
	二〇	二〇一三五四一八	一七四七六七〇〇	八六七九五八一	四〇	
	一〇	二〇一三三七一三	一七四七四七三五	八六七九三四一	五〇	
一三	〇	二〇一三二〇〇五	一七四七二七六八	八六七九一〇〇	〇	四七
	五〇	二〇一三〇二〇〇	一七四七〇八〇三	八六七八八五九	一〇	
	四〇	二〇一二八五九三	一七四六八八三七	八六七八六一八	二〇	
	三〇	二〇一二六八九二	一七四六六八七六	八六七八三七七	三〇	
	二〇	二〇一二五一八八	一七四六四九一三	八六七八一三七	四〇	
	一〇	二〇一二三四八三	一七四六二九四八	八六七七八九六	五〇	
一二	〇	二〇一二一七七九	一七四六〇九八四	八六七七六五五	〇	四八
	五〇	二〇一二〇〇七四	一七四五九〇二〇	八六七七四一四	一〇	
	四〇	二〇一一八三七三	一七四五七〇六〇	八六七七一七三	二〇	
	三〇	二〇一一六六七〇	一七四五五〇九七	八六七六九三二	三〇	
	二〇	二〇一一四九六六	一七四五三一三四	八六七六六九一	四〇	
	一〇	二〇一一三二六七	一七四五一一七五	八六七六四五〇	五〇	
一一	〇	二〇一一一五六四	一七四四九二一三	八六七六二〇九	〇	四九
	五〇	二〇一〇九八六一	一七四四七二五〇	八六七五九六八	一〇	
	四〇	二〇一〇八一六三	一七四四五二九二	八六七五七二七	二〇	
	三〇	二〇一〇六四六〇	一七四四三三二九	八六七五四八五	三〇	
	二〇	二〇一〇四七六一	一七四四一三七一	八六七五二四四	四〇	
	一〇	二〇一〇三〇六一	一七四三九四一一	八六七五〇〇三	五〇	
一〇	〇	二〇一〇一三六二	一七四三七四五三	八六七四七六二	〇	五〇
六〇		正割線	正切線	正弦	秒	分

分	秒	正割線	正切線	正弦	秒	分
一〇	〇	一一五二七六九四	五七三四七八三	四九七四七八七	〇	五〇
	五〇	一一五二八〇一五	五七三五四二七	四九七五二〇八	一〇	
	四〇	一一五二八三三五	五七三六〇七二	四九七五六二八	二〇	
	三〇	一一五二八六五六	五七三六七一六	四九七六〇四九	三〇	
	二〇	一一五二八九七七	五七三七三六〇	四九七六四六九	四〇	
	一〇	一一五二九二九七	五七三八〇〇五	四九七六八九〇	五〇	
九	〇	一一五二九六一八	五七三八六四九	四九七七三一〇	〇	五一
	五〇	一一五二九九三九	五七三九二九四	四九七七七三一	一〇	
	四〇	一一五三〇二六〇	五七三九九三八	四九七八一五一	二〇	
	三〇	一一五三〇五八〇	五七四〇五八三	四九七八五七二	三〇	
	二〇	一一五三〇九〇一	五七四一二二七	四九七八九九二	四〇	
	一〇	一一五三一二二二	五七四一八七二	四九七九四一三	五〇	
八	〇	一一五三一五四三	五七四二五一六	四九七九八三三	〇	五二
	五〇	一一五三一八六四	五七四三一六一	四九八〇二五三	一〇	
	四〇	一一五三二一八五	五七四三八〇六	四九八〇六七四	二〇	
	三〇	一一五三二五〇六	五七四四四五〇	四九八一〇九四	三〇	
	二〇	一一五三二八二八	五七四五〇九五	四九八一五一四	四〇	
	一〇	一一五三三一四九	五七四五七四〇	四九八一九三五	五〇	
七	〇	一一五三三四七〇	五七四六三八五	四九八二三五五	〇	五三
	五〇	一一五三三七九二	五七四七〇三〇	四九八二七七五	一〇	
	四〇	一一五三四一一三	五七四七六七五	四九八三一九六	二〇	
	三〇	一一五三四四三五	五七四八三二〇	四九八三六一六	三〇	
	二〇	一一五三四七五六	五七四八九六五	四九八四〇三六	四〇	
	一〇	一一五三五〇七八	五七四九六一〇	四九八四四五七	五〇	
六	〇	一一五三五三九九	五七五〇二五五	四九八四八七七	〇	五四
	五〇	一一五三五七二一	五七五〇九〇〇	四九八五二九七	一〇	
	四〇	一一五三六〇四二	五七五一五四五	四九八五七一八	二〇	
	三〇	一一五三六三六四	五七五二一九〇	四九八六一三八	三〇	
	二〇	一一五三六六八六	五七五二八三六	四九八六五五八	四〇	
	一〇	一一五三七〇〇七	五七五三四八一	四九八六九七九	五〇	
五	〇	一一五三七三二九	五七五四一二六	四九八七三九九	〇	五五
	五〇	一一五三七六五一	五七五四七七二	四九八七八一九	一〇	
	四〇	一一五三七九七三	五七五五四一七	四九八八二三九	二〇	
	三〇	一一五三八二九五	五七五六〇六三	四九八八六五九	三〇	
	二〇	一一五三八六一七	五七五六七〇八	四九八九〇八〇	四〇	
	一〇	一一五三八九三九	五七五七三五四	四九八九五〇〇	五〇	
四	〇	一一五三九二六一	五七五七九九九	四九八九九二〇	〇	五六
	五〇	一一五三九五八三	五七五八六四五	四九九〇三四〇	一〇	
	四〇	一一五三九九〇六	五七五九二九〇	四九九〇七六〇	二〇	
	三〇	一一五四〇二二八	五七五九九三六	四九九一一八〇	三〇	
	二〇	一一五四〇五五〇	五七六〇五八二	四九九一六〇一	四〇	
	一〇	一一五四〇八七三	五七六一二二七	四九九二〇二一	五〇	
三	〇	一一五四一一九五	五七六一八七三	四九九二四四一	〇	五七
	五〇	一一五四一五一八	五七六二五一九	四九九二八六一	一〇	
	四〇	一一五四一八四〇	五七六三一六五	四九九三二八一	二〇	
	三〇	一一五四二一六三	五七六三八一〇	四九九三七〇一	三〇	
	二〇	一一五四二四八五	五七六四四五六	四九九四一二一	四〇	
	一〇	一一五四二八〇八	五七六五一〇二	四九九四五四一	五〇	
二	〇	一一五四三一三〇	五七六五七四八	四九九四九六一	〇	五八
	五〇	一一五四三四五三	五七六六三九四	四九九五三八一	一〇	
	四〇	一一五四三七七六	五七六七〇四〇	四九九五八〇一	二〇	
	三〇	一一五四四〇九八	五七六七六八六	四九九六二二一	三〇	
	二〇	一一五四四四二一	五七六八三三三	四九九六六四一	四〇	
	一〇	一一五四四七四四	五七六八九七九	四九九七〇六一	五〇	
一	〇	一一五四五〇六七	五七六九六二五	四九九七四八一	〇	五九
	五〇	一一五四五三九〇	五七七〇二七二	四九九七九〇一	一〇	
	四〇	一一五四五七一三	五七七〇九一八	四九九八三二一	二〇	
	三〇	一一五四六〇三六	五七七一五六四	四九九八七四〇	三〇	
	二〇	一一五四六三五九	五七七二二一〇	四九九九一六〇	四〇	
	一〇	一一五四六六八二	五七七二八五七	四九九九五八〇	五〇	
〇	〇	一一五四七〇〇五	五七七三五〇三	五〇〇〇〇〇〇	〇	六〇
六〇		餘割線	餘切線	餘弦	秒	分

分	秒	餘割線	餘切線	餘弦	二	九
一〇	〇	二〇一〇一三六二	一七四三七四五三	八六七四七六二	〇	五〇
	五〇	二〇〇九九六六三	一七四三五四九四	八六七四五二一	一〇	
	四〇	二〇〇九七九六四	一七四三三五三六	八六七四二七九	二〇	
	三〇	二〇〇九六二六五	一七四三一五七七	八六七四〇三八	三〇	
	二〇	二〇〇九四五六九	一七四二九六二一	八六七三七九七	四〇	
	一〇	二〇〇九二八六九	一七四二七六六一	八六七三五五五	五〇	
九	〇	二〇〇九一一七二	一七四二五七〇五	八六七三三一四	〇	五一
	五〇	二〇〇八九四七五	一七四二三七四八	八六七三〇七三	一〇	
	四〇	二〇〇八七七七八	一七四二一七九二	八六七二八三一	二〇	
	三〇	二〇〇八六〇八〇	一七四一九八三四	八六七二五九〇	三〇	
	二〇	二〇〇八四三八七	一七四一七八八一	八六七二三四九	四〇	
	一〇	二〇〇八二六八八	一七四一五九二二	八六七二一〇七	五〇	
八	〇	二〇〇八〇九九四	一七四一三九六九	八六七一八六六	〇	五二
	五〇	二〇〇七九三〇二	一七四一二〇一七	八六七一六二五	一〇	
	四〇	二〇〇七七六〇三	一七四一〇〇五九	八六七一三八三	二〇	
	三〇	二〇〇七五九一二	一七四〇八一〇八	八六七一一四二	三〇	
	二〇	二〇〇七四二一八	一七四〇六一五四	八六七〇九〇〇	四〇	
	一〇	二〇〇七二五二三	一七四〇四一九九	八六七〇六五九	五〇	
七	〇	二〇〇七〇八二八	一七四〇二二四五	八六七〇四一七	〇	五三
	五〇	二〇〇六九一三七	一七四〇〇二九四	八六七〇一七五	一〇	
	四〇	二〇〇六七四四二	一七三九八三四〇	八六六九九三四	二〇	
	三〇	二〇〇六五七五〇	一七三九六三八八	八六六九六九二	三〇	
	二〇	二〇〇六四〇五九	一七三九四四三七	八六六九四五〇	四〇	
	一〇	二〇〇六二三六六	一七三九二四八四	八六六九二〇九	五〇	
六	〇	二〇〇六〇六七四	一七三九〇五三三	八六六八九六七	〇	五四
	五〇	二〇〇五八九八四	一七三八八五八三	八六六八七二五	一〇	
	四〇	二〇〇五七二九一	一七三八六六三一	八六六八四八四	二〇	
	三〇	二〇〇五五六〇一	一七三八四六八一	八六六八二四二	三〇	
	二〇	二〇〇五三九一二	一七三八二七三二	八六六八〇〇〇	四〇	
	一〇	二〇〇五二二二一	一七三八〇七八一	八六六七七五九	五〇	
五	〇	二〇〇五〇五三二	一七三七八八三三	八六六七五一七	〇	五五
	五〇	二〇〇四八八四三	一七三七六八八四	八六六七二七五	一〇	
	四〇	二〇〇四七一五三	一七三七四九三五	八六六七〇三三	二〇	
	三〇	二〇〇四五四六五	一七三七二九八七	八六六六七九一	三〇	
	二〇	二〇〇四三七七六	一七三七一〇三八	八六六六五五〇	四〇	
	一〇	二〇〇四二〇八九	一七三六九〇九一	八六六六三〇八	五〇	
四	〇	二〇〇四〇四〇二	一七三六七一四四	八六六六〇六六	〇	五六
	五〇	二〇〇三八七一五	一七三六五一九八	八六六五八二四	一〇	
	四〇	二〇〇三七〇二八	一七三六三二五一	八六六五五八二	二〇	
	三〇	二〇〇三五三四二	一七三六一三〇五	八六六五三四〇	三〇	
	二〇	二〇〇三三六五二	一七三五九三五六	八六六五〇九八	四〇	
	一〇	二〇〇三一九六七	一七三五七四一一	八六六四八五六	五〇	
三	〇	二〇〇三〇二八三	一七三五五四六八	八六六四六一四	〇	五七
	五〇	二〇〇二八五九七	一七三五三五二一	八六六四三七二	一〇	
	四〇	二〇〇二六九一二	一七三五一五七七	八六六四一三〇	二〇	
	三〇	二〇〇二五二二六	一七三四九六三一	八六六三八八七	三〇	
	二〇	二〇〇二三五四二	一七三四七六八七	八六六三六四五	四〇	
	一〇	二〇〇二一八五九	一七三四五七四四	八六六三四〇三	五〇	
二	〇	二〇〇二〇一七七	一七三四三八〇三	八六六三一六一	〇	五八
	五〇	二〇〇一八四九二	一七三四一八五八	八六六二九一九	一〇	
	四〇	二〇〇一六八一〇	一七三三九九一六	八六六二六七七	二〇	
	三〇	二〇〇一五一二六	一七三三七九七二	八六六二四三四	三〇	
	二〇	二〇〇一三四四三	一七三三六〇三〇	八六六二一九二	四〇	
	一〇	二〇〇一一七六二	一七三三四〇八九	八六六一九五〇	五〇	
一	〇	二〇〇一〇〇八三	一七三三二一四九	八六六一七〇八	〇	五九
	五〇	二〇〇〇八四〇〇	一七三三〇二〇七	八六六一四六六	一〇	
	四〇	二〇〇〇六七一八	一七三二八二六五	八六六一二二三	二〇	
	三〇	二〇〇〇五〇四一	一七三二六三二八	八六六〇九八一	三〇	
	二〇	二〇〇〇三三六〇	一七三二四三八八	八六六〇七三九	四〇	
	一〇	二〇〇〇一六七九	一七三二二四四七	八六六〇四九六	五〇	
〇	〇	二〇〇〇〇〇〇〇	一七三二〇五〇八	八六六〇二五四	〇	六〇
六	〇	正割線	正切線	正弦	秒	分

御製數理精蘊表卷二上